



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

“Criterios de Diseño del Complejo Turístico y el Turismo de Salud en los Baños
Termales de Chancos 2019”

TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE:

Arquitecto

AUTORES:

Efecto Vásquez, Elizabeth Esthefany (ORCID: 0000-0003-4342-5167)

Espinoza Toribio, Ruly Edwin (ORCID: 0000-0002-5471-416X)

ASESOR:

Mg. Montañez Gonzales, Juan Ludovico (ORCID: 0000-0002-9101-3813)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Arquitectura

HUARAZ-PERÚ

2020

Dedicatoria

Efecto Vásquez Elizabeth Esthefany:

Dedico el presente proyecto de investigación a Dios por protegerme y guiar mi camino, a mis padres, Carlos Antonio y Ana María, por su apoyo y amor incondicional, a mí hermana Briyith por su fuerza y alegría; a mi familia, en especial a mi abuela, quien ha creído en mí siempre, dándome el ejemplo de superación, humildad y sacrificio.

Espinoza Toribio Ruly Edwin:

El presente trabajo de grado va dedicado a Dios, quien como guía estuvo presente en el caminar de mi vida, bendiciéndome y dándome fuerzas para continuar con mis metas trazadas sin desfallecer. A mis hermanos Jhomer y Medaly por su gran apoyo incondicional, a mis abuelos Mansueto y Domitila por cada uno de sus sabios consejos y en especial a mis padres Juan y Maritza, por los constantes consejos y educación brindada pese a la distancia que, con apoyo incansable, amor y confianza permitieron que logre culminar mi carrera profesional.

Agradecimiento

En estas líneas queremos agradecer a todas las personas que hicieron posible esta investigación y que de alguna manera estuvieron con nosotros en los momentos difíciles, alegres, y tristes. Estas palabras son para ustedes. A nuestros padres por todo su amor, comprensión y apoyo, pero sobre todo gracias infinitas por la paciencia que nos han tenido.

También agradecemos a todos los docentes que nos han brindado sus enseñanzas a lo largo de nuestra carrera profesional porque sus lecciones trascendieron las aulas e instalaciones, y contribuyeron gratamente en nuestra formación académica. En especial al arquitecto Juan Montañez por exigirnos y brindarnos las mejores enseñanzas y consejos, de igual forma a nuestros amigos, que hemos compartido junto a ellos carcajadas y experiencias inolvidables durante la carrera profesional.

Índice de contenidos

Carátula.....	i
Dedicatoria.....	ii
Agradecimiento.....	iii
Índice de contenidos.....	iv
Índice de tablas.....	v
Índice de gráficos.....	vii
Resumen.....	viii
Abstract.....	x
I. INTRODUCCIÓN.....	1
1.1. Problema	1
1.2. Antecedentes	3
1.3. Marco Teórico	6
1.4. Justificación del Proyecto Urbano Arquitectónico.....	15
1.5. Objetivos y Preguntas	16
II. METODOLOGÍA	17
2.1. Tipo y Diseño de Investigación.....	17
2.2. Escenario de estudio y participantes.....	18
2.3. Técnicas e instrumentos de recolección de datos	19
2.4. Métodos de análisis de datos	20
III. RESULTADOS	21
IV. DISCUSIÓN	97
V. CONCLUSIONES.....	101
VI. RECOMENDACIONES	103
REFERENCIAS	105
ANEXOS.....	109

Índice de tablas

Tabla 1: Percepción de los turistas sobre el estado actual de los Baños termales de Chancos,2019	32
Tabla 2: Opinión acerca de las instalaciones en general de los Baños termales de Chancos,2019	33
Tabla 3: Opinión acerca de los materiales usados en los acabados de los Baños termales de Chancos,2019	34
Tabla 4: Percepción de los turistas acerca del estado de conservación en los interiores de los Baños termales de Chancos,2019	35
Tabla 5: Opinión acerca del uso de los mobiliarios en los Baños termales de Chancos,2019.....	36
Tabla 6: Opinión acerca del estado actual de los mobiliarios de los Baños termales de Chancos,2019	37
Tabla 7: Percepción de los turistas sobre el estado actual de los Baños termales de Chancos,2019	38
Tabla 8: Opinión acerca de las instalaciones en general de los Baños termales de Chancos,2019	39
Tabla 9: Opinión acerca de los materiales usados en los acabados de los Baños termales de Chancos,2019	40
Tabla 10: Percepción de los turistas internacionales acerca del estado de conservación en el interior de los Baños termales de Chancos,2019	41
Tabla 11: Opinión acerca de los mobiliarios de los Baños termales de Chancos,2019.....	42
Tabla 12: Opinión acerca del estado actual de los mobiliarios de los Baños termales de Chancos,2019	43
Tabla 13: Percepción de los turistas acerca de los ambientes de los Baños Termales de Chancos,2019	71
Tabla 14: Servicios adicionales que le gustaría que se ofrecieran en los Baños termales de Chancos,2019	72

Tabla 15: Percepción de los turistas internacionales acerca de los ambientes de los Baños Termales de Chancos,2019.....	73
Tabla 16: Servicios adicionales que le gustaría que se ofrecieran en los Baños termales de Chancos,2019	74
Tabla 17: Considera que, a recuperado energías en su visita a los Baños termales de Chancos,2019	87
Tabla 18: Considera que ha logrado su descanso y tranquilidad en su visita a los Baños termales de Chancos,2019	88
Tabla 19: Percepción acerca de la piscina de agua termal y su beneficio para la salud, 2019.	89
Tabla 20: Considera que, a recuperado energías en su visita a los Baños termales de Chancos,2019	90
Tabla 21: Considera que ha logrado su descanso y tranquilidad en su visita a los Baños termales de Chancos,2019	91
Tabla 22: Percepción acerca de la piscina de agua termal y su beneficio para la salud, 2019.	92

Índice de gráficos

Gráfico 1: Estado actual de los Baños termales de Chancos,2019	32
Gráfico 2: Opinión acerca de las instalaciones en general de los Baños termales de Chancos,2019	33
Gráfico 3: Opinión acerca de los materiales usados en los acabados de los Baños termales de Chancos,2019	34
Gráfico 4: Percepción de los turistas acerca del estado de conservación de los Baños termales de Chancos,2019	35
Gráfico 5: Opinión acerca del uso de los mobiliarios en los Baños termales de Chancos,2019	36
Gráfico 6: Opinión acerca del estado actual de los mobiliarios de los Baños termales de Chancos,2019	37
Gráfico 7: Percepción de los turistas sobre el estado actual de los Baños termales de Chancos,2019	38
Gráfico 8: Opinión acerca de las instalaciones en general de los Baños termales de Chancos,2019	39
Gráfico 9: Opinión acerca de los materiales usados en los acabados de los Baños termales de Chancos,2019	40
Gráfico 10: Percepción de los turistas internacionales acerca del estado de conservación en el interior de los Baños termales de Chancos,2019	41
Gráfico 11: Opinión acerca de los mobiliarios de los Baños termales de Chancos,2019	42
Gráfico 12: Opinión acerca del estado actual de los mobiliarios de los Baños termales de Chancos,2019	43
Gráfico 13: Percepción de los turistas acerca de los ambientes de los Baños Termales de Chancos,2019	71
Gráfico 14: Servicios adicionales que le gustaría que se ofrecieran en los Baños termales de Chancos,2019	72
Gráfico 15: Percepción de los turistas internacionales acerca de los ambientes de los Baños Termales de Chancos,2019	73

Gráfico 16: Servicios adicionales que le gustaría que se ofrecieran en los Baños termales de Chancos,2019	74
Gráfico 17: Considera que, a recuperado energías en su visita a los Baños termales de Chancos,2019	84
Gráfico 18: Considera que ha logrado su descanso y tranquilidad en su visita a los Baños termales de Chancos,2019	85
Gráfico 19: Percepción acerca de la piscina de agua termal y su beneficio para la salud,2019.....	86
Gráfico 20: Considera que, a recuperado energías en su visita a los Baños termales de Chancos,2019	87
Gráfico 21: Considera que ha logrado su descanso y tranquilidad en su visita a los Baños termales de Chancos,2019	88
Gráfico 22: Percepción acerca de la piscina de agua termal y su beneficio para la salud,2019.....	89

Resumen

El presente trabajo de tesis parte de la problemática que está ocurriendo en los Baños termales de Chancos, ubicada al nor-este de la ciudad de Huaraz en el distrito de Marcará, donde se identificó la falta de aprovechamiento turístico de los Baños termales de Chancos debido a la deficiente infraestructura y servicio que se brinda a los turistas. Por lo que fue desarrollada teniendo como objetivo general, determinar los criterios de diseño para un complejo turístico en los Baños termales de Chancos. El enfoque es cualitativo, tipo descriptiva no experimental, el diseño es correlacional-transaccional recolectando datos en un único momento. La muestra fue de 70 personas entre turistas nacionales, extranjeros y trabajadores; los instrumentos para la investigación fueron: Entrevistas, Bitácora de observación, Análisis de Casos, Ficha documental (Normativa) y panel fotográfico. En el resultado obtenido el 85% de los entrevistados considera que los Baños termales de Chancos, debe de implementarse servicios adicionales como campos deportivos, área de deportes extremos, juegos infantiles, ambientes de yoga, spa, gimnasio, miradores, restaurantes, hoteles, bungalows, etc., ya que la mayoría acude a los baños termales en familia y amigos. Por lo que en conclusión se puede destacar que los Baños termales de Chancos actualmente no están siendo aprovechada eficientemente debido a que cuenta con una infraestructura en mal estado, además de no contar con espacios complementarios para el disfrute de los turistas, en tal sentido se recomienda potenciar el turismo de salud mediante una nueva y moderna construcción de un complejo turístico que cumpla las expectativas tanto de turistas nacionales como extranjeros para así generar un impacto económico positivo en la zona.

Palabras claves: Complejo turístico, turismo de Salud, recurso turístico, potencial turístico, aguas termales, propiedades medicinales.

Abstract

This thesis work starts from the problem that is happening in the Thermal Baths of Chancos, located to the north-east of the city of Huaraz in the district of Marcará, where the lack of tourist use of the Thermal Baths of Chancos was identified due to the poor infrastructure and service provided to tourists. Therefore, it was developed with the general objective of determining the design criteria for a tourist complex in the Thermal Baths of Chancos. The approach is qualitative, non-experimental descriptive type, the design is correlational-transactional collecting data in a single moment. The sample was 70 people among national tourists, foreigners and workers; The instruments for the investigation were: Interviews, Observation Log, Case Analysis, Documentary Card (Regulations) and photographic panel. In the result obtained 85% of the interviewees consider that the Chancos Thermal Baths, additional services such as sports fields, extreme sports area, playgrounds, yoga environments, spa, gym, viewpoints, restaurants, hotels, bungalows should be implemented , etc., since most go to the thermal baths with family and friends. So in conclusion it can be emphasized that the thermal baths of Chancos are currently not being used efficiently because it has an infrastructure in poor condition, in addition to not having complementary spaces for the enjoyment of tourists, in this sense it is recommended promote health tourism through a new and modern construction of a tourist complex that meets the expectations of both domestic and foreign tourists in order to generate a positive economic impact in the area.

Keywords: Tourist complex, Health tourism, tourist resource, tourist potential, hot springs, medicinal properties.

I. INTRODUCCIÓN

1.1. Problema

El turismo es una industria que se ha venido desarrollando en base a los gustos y necesidades de la demanda y como tal, es un sector muy significativo para el desarrollo de la economía en los diferentes países debido a que han encontrado la manera de explotar estos recursos, convenientemente han convertido estos recursos en interesantes destinos que atraen a los diferentes turistas del mundo dotándolos de una infraestructura adecuada que no únicamente ofertan ocio y descanso, si no también formas de aliviar dolencias físicas de los visitantes. Diferentes países han desarrollado servicios y productos turísticos enfocados a la salud hidrotermal basándose en la utilización de sus fuentes termales, en los diferentes lugares del mundo que poseen este recurso termal se ha invertido en crear una infraestructura atractiva y especializada en las fuentes termales para así generar un buen desarrollo económico. Por dichas razones se invierte en el sector turismo que si bien no es explotado eficientemente es muy favorable y rentable para el lugar que la posee ya que permite que el viajero invierta en su salud, asimismo busca el alivio de descansar y la recreación usando los recursos termales que nos brinda la naturaleza, este tipo de turismo es distinguido como turismo de salud. Este tipo de turismo ha presentado un incremento considerable debido al estrés de la vida laboral y las personas buscan encontrar un ambiente apropiado para prevenir o curar las dolencias físicas donde este tipo de situaciones ha producido que los puntos de centros termales tomen gran relevancia, así como distintos tratamientos que se ofrecen. De esta manera el turismo termal genera el interés de las personas ya que buscan mejorar su bienestar y su salud óptima y acuden a los recursos naturales, en el ámbito nacional el Perú cuenta con muchas fuentes hidrotermales donde reciben gran afluencia de turistas sin embargo muchas de estas no consiguen desarrollar o explotar al máximo estos recursos otorgado por la madre naturaleza como resultado de la deficiente infraestructura que podría favorecer su máximo desarrollo turístico, La región Ancash particularmente se identifica por ostentar el sector turismo un gran potencial de recursos patrimoniales, naturales, arquitectónicos y turísticos que en los últimos años ha venido recibiendo gran afluencia de visitantes de los diferentes partes del mundo sin embargo la

dificultad que se presenta es en otorgarle en algunos destinos turísticos un mal servicio y principalmente un mala imagen arquitectónica tal es el caso de los baños termales de Chancos que actualmente es verás que la

Áncash: Lugares visitados	
Principales lugares visitados	%
Huaraz	82,4%
Laguna 69	32,3%
Llanganuco	21,7%
Huáscaran	18,6%
Chimbote	18,0%
Cordillera Blanca	17,7%

Respuesta Múltiple
Fuente: Perfil del Turista Extranjero - PromPerú

ciudad Huaraz es el punto central de turismo en la región Ancash donde los turistas asisten en primer lugar a esta ciudad y luego planifican las visitas a los diferentes destinos turísticos en el callejón de Huaylas donde mayormente optan por ir a lugares donde son más recomendados por los visitantes que ya han llegado o incluso por los indicadores o recomendaciones en redes sociales, en los lugares más recomendados está la Laguna 69, Laguna Llanganuco, Campo Santo de Yungay, Caraz, etc. Pero por ningún motivo aparece en estos indicadores los baños termales de Chancos que queda ubicado en el centro poblado de Vicos, distrito de Marcará y provincia de Carhuaz. Actualmente los baños termales de Chancos reciben una cantidad mínima de visitantes lo que produce un a baja estabilidad económica en los beneficiarios que también son propios en administrar dicho centro termal, los comuneros del centro poblado de Vicos que actualmente según el censo 2017 son 617 habitantes son beneficiarios directos de los ingresos que recibe el centro termal de Chancos. En este sentido el distrito de Marcará provincia de Carhuaz cuenta con el recurso turístico de aguas termales de Chancos ideales para el turismo de Salud sin embargo este recurso este recurso no es aprovechado adecuadamente percibiéndose en la reducida afluencia turística a los baños termales que afecta a los ingresos económicos de los pobladores de Marcará y a las diferentes actividades dentro del turismo de los baños termales. La problemática del flujo turístico en los baños termales de Chancos está relacionada a las inadecuadas y deficientes condiciones de la infraestructura, a la inadecuada accesibilidad vehicular y peatonal, y a la falta de espacios de recreación activa y pasiva así mismo a la falta de servicios complementarios a la actividad termal, que no satisfacen las necesidades de los turistas, por consecuencia provocando el retorno inmediato de los visitantes, no llegando a pernoctar y desarrollar la actividad turística en el

entorno. Siendo indispensable tener los criterios de diseño de un complejo turístico que permita mejorar el turismo de salud, esto por consecuente mejorará los ingresos económicos de los pobladores del distrito de Marcará. Actualmente los baños termales de Chancos no cuentan como investigaciones como complejo turístico, más si el equipamiento de los baños termales de Chancos. Finalmente, la problemática principal es la falta de criterios para el diseño de un complejo turístico que permita mejorar el turismo de salud en los baños termales de Chancos.

1.2. Antecedentes

El diseño de un complejo turístico para los baños termales de Chancos es de vital importancia, para identificar si este aportaría en el desarrollo del turismo termal, generando el mayor flujo de turistas al lugar, de tal manera se va a generar un ingreso económico para el desarrollo de la comunidad. Para Ramírez (2018), en el informe “Turismo termal y transformación urbana. El caso de Villa Elisa, provincia de Entre Ríos”, dio a conocer que la localidad de Villa Elisa atravesó un profundo y acelerado proceso de transformación socio territorial a causa del aprovechamiento turístico-recreativo, según el autor desde la inauguración del Complejo termal se ha dado el constante incremento de visitantes, la ciudad y sus alrededores se han especializado en satisfacer las diferentes necesidades y deseos de ocio. Como objetivo se estableció analizar e interpretar los procesos de adecuación funcional y renovación que se produce con el turismo termal. El autor concluye que las ciudades se transforman porque se da una valorización turística a los recursos naturales, pero esta transformación no se habría desarrollado sin el Complejo termal, el Complejo termal y la ciudad, se deben especializar en la prestación total de servicios turístico-recreativos que el visitante necesita y desea. Por su parte las autoras Gamborata & Leonardi (2016) en el artículo “Propuesta para transformar un recurso en un atractivo turístico: Centro termal “Terma de La Bahía”, considero que la actividad turística es conveniente por la creación de trabajo continuo y transversal. La investigación plantea la incorporación de un elemento dinamizador, utilizando el recurso termal. Proponen estimar un esquema de progreso turístico en este caso el Centro termal, para lo cual estudiaron su viabilidad, como resultado obtuvieron que el proyecto de un Centro termal es una

alternativa rentable, destacaron que el motivo de visita de los centros termales es por recreación y ocio. En el diagnóstico determinó que el servicio ofrecido en un centro termal se debe encontrar servicios de Spa y gimnasio, espacios verdes al aire libre, vestuarios, baños, sala de estar o de recreación, restaurante, sector de estacionamiento. Al finalizar señalan que el sector turístico se encuentra en crecimiento, sin embargo, existen recursos que aún no se desarrollan para ofrecer una excelente calidad de servicio. De acuerdo a Pavía Page (2018), en la investigación "Thermae Hispaniae Citerioris. Las termas del Puerto de Carthago Nova: Análisis Arquitectónico y tipológico, e inserción en el contexto de la Arquitectura Termal Pública de Hispania Citerior", el estudio realizado a todos los complejos termales de la provincia, señaló un ejemplo interesante de la Arquitectura termal en España siendo las termas romanas de Mura en Llíria, la investigación, caracterizo y estudio el complejo de las Termas, con el objetivo de realizar una caracterización de las Termas, prestando especial atención al estudio analítico e interpretación funcional de sus espacios, analizar e interpretar sus ambientes, estudiar el funcionamiento de las cámaras de calefacción, ya que consiguieron un óptimo y eficiente uso de los materiales yendo acorde al paisaje, la autora concluyo que los complejos termales como expresión edilicia, son elementos que buscaban atender las necesidades de ocio, disfrute de higiene-balnea, de la sociedad y su interacción con los espacios termales. Arévalo Pacheco y Guerrero García Rojas (2014) en el trabajo titulado "Turismo de salud por medio del aprovechamiento de aguas termales. Caso de la Ruta de la Salud Michoacán" identifica aspectos centrales del desenvolvimiento del turismo y en específico el turismo de salud o termal que implementa el empleo de las aguas minero-termales, el turismo de salud mediante las aguas minero-termales en el mundo está contando con una notoriedad para hostilizar enfermedades relacionadas al ritmo de vida como la depresión, el estrés, y de esta forma mejorar el estado espiritual. Como diagnóstico del trayecto de la Salud en Michoacán nos indica que la falta de publicidad, la situación de la infraestructura turística precaria, poca capacitación de la población, falta de importancia a las aguas termales, una planificación improvisada en la zona; la pérdida de la identificación del trayecto turístico es un factor negativo, por este motivo se debe integrar una diversificación de actividades turísticas mejorando los servicios e infraestructura que se ofrecen para producir una promoción mercantil para su

localidad. Mientras en el ámbito nacional para Cubas (2016) en la investigación “Acondicionamiento de infraestructura terapéutica en el complejo turístico Baños del Inca para incrementar el turismo de salud en la Provincia de Cajamarca” como objetivo deseo establecer los componentes debe comprender la infraestructura terapéutica en el complejo Baños del Inca para acrecentar el turismo de salud, se elaboró un cuestionario, en el cual el resultado indico que los servicios básicos, el transporte y movilidad, las áreas de reposo, el equipamiento termal, los espacios sociales y recreativos y los tratamientos y servicios médicos forman los componentes que se debe comprender como pieza en la infraestructura para acrecentar el turismo de salud. Su investigación es una opción de crecimiento socioeconómico teniendo como importante atractivo las aguas minero-termales, para esto es preciso establecer un complejo turístico que posea la infraestructura adecuada que permita brindar un gran número de servicios y tratamientos para obtener la recuperación de los visitantes. Por su parte Rojas Rieckhof (2018) en el artículo “Situación actual y perspectivas turísticas de los baños termales de la Collpa, Huaral”, se describe las perspectivas de este producto turístico, el cual, con mejoras e implementación, podría convertirse en un trascendente núcleo de progreso turístico para la localidad. La investigación describe las condiciones reales de los baños termales de La Collpa, y propone una línea de programas para lograr un beneficio del recurso. La explotación del recurso en la dinámica del turismo de salud, supone una relación del sujeto, o sea el turista, con el medio ambiente de una superficie en específico, con un final curativo y de relajamiento; esta acción genera la concurrencia de visitantes, y con ello la probabilidad de desarrollar un dinamismo derivado del turismo, como lo es la actividad hotelera, gastronómica, producción de artesanías, entre otras; lo que produce un mejoramiento en la calidad de vida del residente. Finalmente concluyó que, La Collpa, no cuenta con las comodidades que permitan una ascendente concurrencia de turistas, recomienda la implementación de una buena infraestructura para mejorar el Turismo, lo cual haría que se alargue el ciclo de permanencia, con lo que el progreso mercantil de la comunidad se vería mejorado. Por su parte Chung (2017) en su investigación “Complejo Turístico Termal en el Valle Sagrado de los Incas” indica que el turismo se ha transformado en una de las actividades económicas con mayor perspectiva en nuestro territorio, partiendo de esta

aseveración redacta como objetivo principal diseñar un complejo turístico termal que pueda brindar al visitante, un zona conveniente para el sosiego, esparcimiento y la mejoría a través de los recursos minero-termales; con la infraestructura edilicia y servicios necesarios que requiere un complejo, de tal modalidad que beneficie y repotencie el dinamismo turístico. Por otra parte Catunta Mamani (2016) en su investigación “Diseño de un complejo turístico termal-recreacional y de descanso, para incrementar el flujo turístico en los baños termales de Putina – Ticaco, Provincia de Tarata, Tacna” referida a la explotación del medio hídrico de aguas termales en la jurisdicción de Ticaco, el objetivo fue diseñar un complejo turístico termal – recreacional y de reposo, para intensificar el flujo turístico en los baños termales de Putina-Ticaco, por lo que se realizó el procesamiento y diagnóstico de las condiciones reales de la infraestructura, se evaluó el flujo turístico y posteriormente los componentes necesarios para la elaboración de un proyecto arquitectónico, en la investigación se realizó la compilación de información, el procesamiento a nivel descriptivo y el cotejo de resultados, para que lo pueda emplear en la propuesta del proyecto arquitectónico; en el análisis de resultados del perfil turista presenta las necesidades de otros servicios considerando hospedaje , restaurante, salón de masajes. Se concluye que la infraestructura actual es inapropiada, los servicios que se ofrecen no aportan al aumento de visitas.

1.3. Marco Teórico

Después de haber realizado las concordancias bibliográficas citadas por distintos autores nacionales e internacionales en este punto de la investigación se elabora un estudio de las ideas y conceptos teóricos, con el objetivo de argumentar las variables de investigación con distintas fuentes bibliográficas, en seguida se aprecia distintos enfoques teóricos de los variables de esta investigación, siendo la primera variable; complejo turístico termal donde Cárdenas F. (2006) en su libro titulado “proyectos turísticos” (pág. 27)-México menciona que los complejos turísticos con equipamientos de poca inmensidad están siendo aprovechadas deficientemente ya que dependen bastante de la existencia o complementación de diferentes y eficientes atractivos de la más alta jerarquía, la implementación de un complejo turístico con dichos equipamientos complementan indicando un permanencia de por lo menos un par de días de la clientela, el interesante

referido no puede ser por ningún motivo de la misma clase a los centros de estadía donde la permanencia de los visitantes es mayor a los tres días, sino que también debe incumbir a la tipología tradicional de los centros de distribución como son los lagos, montañas, lugares hitos de la historia y sitios arqueológicos. Por otro enfoque también menciona que un complejo turístico termal podría llegar a tener una similitud de los centros turísticos de comercialización que logran un orden preferente, para que un complejo turístico marche de una manera eficientemente requiere la presencia de por lo menos un centro turístico de distribución, que debe cumplir con todas las exigencias mínimas señalados en su definición: ocio, hoteles, restaurants, recreación activa y pasiva, etc. Además, podría agregarse diferentes componentes que podrían potenciar y complementar, como por ejemplo casinos, bares, discotecas, etc. Los centros turísticos de distribución son el compuesto urbano que les vale de base a los viajeros, quienes se facultan de visitar los atractivos destinos contenidos en su radio de influencia y retornan a pernoctar a dichos centros, el conjunto del equipamiento de hospedaje debe situarse en la ciudad, pero parte de las prestaciones de los servicios de nutrición, los comercios turísticos, los servicios de guías para los visitantes, así como ciertas instalaciones específicas, como estacionamientos, circuitos de trekking, miraderos y servicios básicos para las necesidades fisiológicas, deben estar situados en los interesantes lugares turísticos, entre ellos los más frecuentes son los centros de estadía que en centros de esta índole empezaron a desarrollarse este tipo de turismo, por medio de la explotación de un solo destino atractivo, como es el caso de las playas o con centros invernales que propiamente practican uno de los deportes más extremos que es el eski sobre la nieve donde es un bendito regalo de la naturaleza tener la suficiente nieve y una topografía diseñada para desarrollar este deporte, cabe mencionar que este recurso que se puede explotar deportivamente se puede aplicar una construcción de un complejo turístico para tener una mayor demanda y hacer que los viajeros pernocten por muchos días con todos los servicios que puede ofrecer este complejo turístico. La característica esencial que puede distinguir a los centros turísticos de distribución es el tiempo de estadía en estos destinos turísticos, los viajeros mantienen su permanencia de uno a tres días donde la finalidad del desplazamiento es conocer y explorar la mayor parte en los que puedan de los

atractivos turísticos que se pueden practicar desde el mismo. En los dichos centros de distribución el tiempo que pernoctan los viajeros es corto y solo en caso excepcionales se puede extender hasta el día siguiente, pero en cambio en los complejos turísticos, los huéspedes retornan prácticamente todos los días o no ser que podrían hacer otra actividad como camping pero en su mayoría optan por retornar a descansar o practicar las diversas actividades que ofrece el centro de estadía o el complejo turístico, la diferencia señalada debe tenerse en cuenta para el desarrollo del diseño del centro de estadía turística acomodando las necesidades del turista que viene a ser el principal cliente, los complejos turísticos necesariamente para llamarlo así requieren un área de esparcimiento mucho más completo y diversificado, para poder ofrecer distintas opciones de servicio durante la permanencia del viajero. Ya que el mayor porcentaje de la demanda corresponde a viajeros que retornan todos los años principalmente en las vacaciones por el equipamiento, servicio de hotelería y alimentación, además de ello las áreas de esparcimiento tienen que diseñarse una forma flexible pensando que después de haber transcurrido un tiempo pueda subsistir siendo duradero. Para poder conservar a la clientela deberán mejorar, restaurar, innovar los productos que ofrecen, diversificar el tipo de actividades y en general el servicio aglomerado que puedan brindar. También un complejo turístico puede involucrar movilidades o paseos turísticos con una innovadora manera de transportarse, en mucho de los casos se ha visto paseos a caballos, paseos en canotaje, etc. pero la idea es que cuando llegue el visitante se sienta cómodo y vuelva cuantas veces más lo quiera al centro turístico. Por otra parte, también están los centros de escala, no menos sustanciales a pesar de no ser tan habituales, pero esto podría generar un plus para el complejo turístico un extra adicional para generar más ingresos. Los centros de escala se complementan con los nudos de las redes de transporte en muchos de los casos es la misma empresa brinda un servicio completo con movilidad para la mejor consistencia y preferencia de los viajeros. Los productos que se venden a los viajeros son retocados por un subsistema al que designamos plantas turísticas donde están integradas por el equipamiento que incluye todas las compañías administrativas por la actividad pública y privada que se dedican a prestar servicios. La segunda unidad de la planta turística lo constituyen las instalaciones donde a cargo de este rubro deben anotarse todas las construcciones que cuya función será la

práctica de actividades dedicadas al servicio de turismo, salud y ocio. De hecho, por conveniencia es necesario separar las instalaciones del equipamiento porque algunos de sus componentes normalmente suelen contener como servicios complementarios a los hoteles o restaurantes, y otras se tienden a desarrollarse como negocios independientes por ejemplo la misma sauna o piscinas, por tanto, la movilidad que puede tener este tipo de servicios es una de las causas por las que se sugiere considerarlo por apartado. La otra posible causa sin duda la más significativo es su función. De hecho, su mayor o menor presencia es la variable que debe poseerse en cuenta para desigualar a un resort de un hotel, porque el primero no es más que un hotel que cuenta con gran conjunto y diversidad de instalaciones. Al menos en américa latina, el tamaño de las instalaciones de diferentes tipos, ya sea que funcionen dentro de un hotel o de forma libre, es regular o pequeña, lo cual no disminuye su gran importancia para activar el funcionamiento del sistema turístico, porque su presencia, al añadir nuevos productos a los tradicionales o comunes propio de lugar es lo que da vida a cualquier centro turístico. En conclusión, un complejo turístico abarca un sinfín de actividades de ocio y relajación y que dentro de ellos posea un centro turístico ya sea natural, patrimonial, histórico, etc. Este recurso hace que el complejo turístico sea único y completo ya que el interés principal es el recurso turístico y los equipamientos que pueden complementarlos para su mejor desarrollo. Mientras que Boullón, R. (2006) en su libro "Planificación del Espacio Turístico"-México desarrolla que un complejo turístico eficientemente aprovechado al máximo ofrece una gama amplia de servicios e instalaciones que especialmente son dedicadas al esparcimiento, diversión y relajación para los viajeros especialmente en las vacaciones o días festivos con experiencias únicas y de salud. Por lo general estos equipamientos turísticos se encuentran localizados en lugares de gran belleza paisajística en su mayoría localizado en riveras del mar, ríos, lagos o montañas donde permitan prácticas deportivas o recreativas de distintas variedades, generalmente un complejo turístico se distingue por poseer una gran selección de actividades y espacios como hotelería, restaurants, ocio, deporte, entretenimiento en las compras. La ventaja de este equipamiento es que los clientes o turistas no tienen por qué abandonar el complejo turístico después de haber llegado, ya que dentro de ello se disfrutan todos los servicios que requiere un turista, comida, piscinas, alojamiento, áreas

de esparcimiento y entre otras muchas cosas más, además de ello la calidad de servicio e infraestructura es de una buena calidad. Algunos complejos turísticos están ubicados en lugares cercanos de un recurso natural generalmente en puntos termales donde se practica el turismo de salud o bienestar, montañas donde se realizan los deportes extremos como escala, lagos donde se desarrollan los deportes como canotaje. Finalmente el autor concluye que un complejo turístico es un equipamiento donde se contempla todas las actividades de ocio, recreación, relajación y diversión en un solo lugar cuya ventaja es la retención de los viajeros el mayor tiempo posible ofreciendo absolutamente todos los servicios para subsistir y disfrutar del atractivo turístico que en este caso son las aguas termales y por medio de esta generar un desarrollo económico social para el sector involucrado ya que implementándose un complejo turístico en un centro de atracción turística natural que ya se está explotando pero de una manera deficiente el impacto será mayor por lo que el desarrollo del complejo turístico requerirá de más números de empleados para el mantenimiento y servicios por lo que generará empleos y microempresarios, involucrados a servicios complementarios como transporte, venta de artesanías, curaciones estéticas y baños de florecimientos, el complejo turístico genera un impacto positivo donde el sector involucrado será directamente beneficiado social y económicamente con las diferentes actividades en desarrollo. Por otra parte, las aguas termales desarrollan el turismo de salud siendo la segunda variable en el cual el autor Arias, F. (2012). En su libro "El turismo de Salud" Colombia sustenta que el turismo de salud se puede emanar en dos distintas ramas de turismo, de las cuales son el turismo de bienestar y turismo médico, donde hay subproductos que afluyen dentro de ellos. En el turismo de bienestar se aprecia el turismo termal, el cual consiste en la concurrencia de visitantes hacia distintos focos de aguas termales generalmente con fines de someterse a la atención terapéutica y prevenir algunas enfermedades como el asma, reumatismo, dolencias físicas, etc. Quienes buscan una alternativa a través de los diferentes métodos propiamente saludables y naturales, esto defiere de los que nombra el autor del repertorio de medicina, salud y belleza. Donde siempre el viaje o vacaciones se perpetra por una incitación de hacer uso de los adelantos tecnológicos que están relacionados a la medicina y estética, con diversas intervenciones quirúrgicas, odontológicos, fertilización, principalmente

rehabilitación y todo aquello que esté relacionado con la medicina moderna. En el documento Estrategias de Turismo Termal Perú, se menciona que el turismo de salud tiene como objetivo a todo el público de las personas interesadas por los beneficios que principalmente son terapéuticos y de bienestar de sus aguas termales, además de ello los turistas mencionan que cada centro o baño termal es único y diferente al resto, ya que por la diversidad de puntos dentro de un país o lugar determinado. Los diferentes destinos de turismo termal son aprovechadas o administradas por un determinado ente donde provee y atiende todos los servicios que se puedan ofrecer en el centro termal donde un máximo y óptimo aprovechamiento de este recurso natural es complementado por los diferentes elementos de servicio al turista como por ejemplo los hoteles, Bungalos, Restaurants, recreación activas y pasivas, circuitos turísticos, todo lo relacionado con recreación y turismo, de hecho el turismo termal también es parte de la recreación por lo que también muchas de los usuarios van en busca de relajación y ocio a un centro termal, lo que conduce a que en sí mismos sean un patrimonio del destino turístico, es una valía añadido que enriquece a la experiencia del viaje y motiva en una cifra considerable la afluencia de los visitantes. En esencial el turismo de salud es un tipo de turismo de bienestar donde principalmente los turistas van interesados en busca de prevenir o curar enfermedades físicas, donde existe un determinado espacio de puntos de aguas termales que generalmente son explotados turísticamente por los pobladores del mismo lugar o municipio correspondiente para generar un desarrollo económico. Mientras que López, E. (2005) en su libro "Cuadernos de Turismo"-Brasil menciona que el turismo de salud se percibe actualmente como un estilo tradicional de turismo que surge como una mercancía en alza en los diferentes partes del mundo que poseen este maravilloso recurso natural. No obstante, se está orientando por otros lineamientos a lo que viene a ser los servicios termales como por ejemplo hacia productos basados en tratamiento preventivos, de belleza, bienestar y el turismo joven. A cambio de destacar su tradicional imagen de centro turístico. Se viene orientando más hacia una atención a la tranquilidad psicológica emocional, la exploración del hedonismo o puro ocio. Los abundantes recursos que posee los afortunados países o regiones hacen que tengan un gran potencial turístico, sin embargo, esta ha sido escasamente explotado y el turismo globalmente aún primitivo, la seducción de un número

significativo de visitantes se restringe a la región de aguas termales. A estos elementos hay que agregarle su facilidad al acceso y la amplia infraestructura hotelera creada mediante distintos métodos de inversión que vienen principalmente del sector privado, el sector de aguas termales tiene como un interés especial por someterse a un destino que cumpla todas las expectativas requeridas por el visitante y en el que la demanda sigue un proceso de unas pautas, más preferible a un tipo de turismo de sol y playa que a un balneario tradicional que podemos encontrar en zonas rurales. De hecho, el turismo de salud es un destino muy especial en el interior del país, donde las piscinas, saunas, cuevas termales que sustituyen a la playa. Las nuevas formas de turismo, no hay duda que los centros turísticos termales podrían alcanzar una fase avanzada de desarrollo. La explicación es que al tratarse de un destino interno de un país, sin restricción espacial que impone una costa o una playa, hay área para el desarrollo físico, Aun así, el incremento del sector de turismo termal no ha llegado alcanzar su máximo esplendor ya que a esto deberían intervenir equipamientos de infraestructura sofisticados o adecuados para el libre y cómodo desarrollo de este sector de turismo termal, los destinos turísticos termales podrían explotar al máximo todos sus atributos naturales reforzando con equipamientos de infraestructura, así como hoteles, restaurantes y diversos ambientes para así darle el mejor acogimiento al visitante, en el turismo de salud el turista de todo índole local, nacional e internacional incluyendo todas las edades es el componente principal para que se desarrolle esta acción turística ya que son ellos los que se llevan la mejor o mala experiencia al visitar a estos centro termales. Tal es que estos centros también deberían tener una digna atención de personal para un mejor y buen desarrollo de esta, y es de esta forma se estaría explotando de una manera muy efectiva un centro termal que propiamente serán gozadas y consumidas por los visitantes turísticos con el fin de generar una economía estable al vendedor, ya que el visitante por consumir o comprar hasta un souvenir ya está aportando para el ingreso económico y desarrollo del microempresario y comunidad en general. Por otra parte, Lizarralde, E. y Ferro, E. (2015) en su libro “Turismo Termal en España”- España. Mencionan que el turismo termal siempre ha estado presente desde épocas antiguas, aportando un trascendental e importante legado a la historia de la medicina en general, el patrimonio y la industria turística. Para comprender sus

especiales característicos es justo realizar una aproximación a las nociones de turismo de salud y agua termal; el turismo termal es una actividad distractora y curativa que principalmente se acoge a la utilización de aguas calientes para la recuperación de algún mal físico. De las cuales las aguas termales; son encendidas naturalmente o artificialmente que por sus peculiaridades y caracteres sean reveladas de beneficio público, aquellas cuya temperatura de surgencia sea superior en 4° C a la media anual de la zona donde alumbren, además de ellos muestran propiedades principalmente terapéuticas y son usadas con este fin. En el surco de los beneficios terapéuticos han manifestado su virtud frente a muchos males físicos más comunes. A modo de ejemplo, la práctica del turismo de salud o turismo termal ha señalado su cabida para reducir significativamente el dolor, el consumo y gasto de medicamentos en estudios como la artrosis de cadera y rodilla, Donde el gasto supera el límite de una exageración de medicamentos y tratamientos que ofrecen los distintos hospitales lo que comprueba la eficacia del termalismo en la extensión de la calidad de vida y la disminución del gasto médico artificial, consumiendo distintos y caros medicamentos. En cuanto a su enfoque turística, el turismo de salud es aquel origen proveniente del turismo de masas, es el caso que cuando se produce al agregarle elementos de infraestructura; donde el elemento principal es el centro termal medicinal y después los que complementa para su mejor desarrollo son los hoteles, servicios de diversas categorías y una accesibilidad en buen estado tanto para los peatones y vehículos. Tras el predominio del turismo de playa en las costas del mar durante la segunda mitad del siglo XX, ha ido empezando a expandirse distintos y nuevos tipos de turismo, como es el de montaña, nevados, lagunas principalmente a lo que llaman de aventura y trekking, en el tiempo que el turismo de salud empezaba a iniciar se reaperturó la creación de innovadores balnearios o centros termales. Sin embargo, en este resurgir de este turismo se ha producido muchos cambios en el ofrecimiento de aquel y en la manera de entender el papel del turismo de salud o termal. Los centros termales en la actualidad ya no son principalmente sinónimos de salud, sino también de tratamiento de belleza, fortalecimiento y sobre todo de ocio, subrayando el componente de relajamiento de los mismos. En este entorno el rol del turismo de salud entra en controversia en nuevas motivaciones, como es el caso de la relajación y belleza, además que el usuario al mismo tiempo no solo busca un

servicio netamente medicinal, sino que también la prevención de enfermedades reumáticas y físicas. Es por eso se perpetra un estudio de conceptos donde el turismo de salud contrae una línea paralela en términos de oferta como es el turismo de salud y el turismo de bienestar o relajación. La procedencia de la expresión Turismo de salud o turismo termal data del año 1970. No obstante su existencia viene de hace mucho tiempo, que está siempre ha sido asociada a la travesía con aguas termales, el trance de encontrar un definición único y universal para la definición Turismo de salud, además de prestarse a la progreso experimentada por el sector, es el resultado que se ha obtenido el mismo concepto de salud, por lo que esta ha dejado de referirse rigurosamente a la ausencia de enfermedad para dedicarse a un sector de diferente y de completo bienestar social, mental y principalmente física, por otra parte el autor también menciona que el turismo de salud se define como un tipo de turismo que en diferentes partes del mundo también lo llaman turismo termal obviamente con mucha asociación netamente a la salud también menciona que el turismo de salud es el viaje que se puede organizar fuera de casa o la rutina y entorno habitual que todos estamos acostumbrados. También se puede descifrar como aquellos artículos, instalaciones, servicios e infraestructura que se ha diseñado para curarse o mantener en buen estado la salud atreves de una mezcla y sin fin de actividades como por ejemplo podría ser de rehabilitación, recreación, relajación y ocio. Es un espacio alejado de las distracciones del trabajo y la vida diaria. Además, es el desarrollo por la cual un individuo recorre diferentes lugares para recibir servicios de salud, donde la motivación de viajar es la exploración de estos productos y servicios de salud, en un sentido más extenso. Este tipo de turismo se contrasta en dos ramas el primero que es el turismo de curación, cuya práctica se encienden en servicios médicos y el turismo de prevención, cuya disposición se encuentran en servicios que puede ofrecer a los visitantes y el turismo termal tiene un lugar cuando las clientelas realizan viajes internacionales con el propósito de recibir algún tratamiento y receta médica terapéutico. Este tratamiento puede incluir toda la gama de servicios terapéuticos o hasta incluso tratamientos de fertilidad, ya que las aguas termales medicinales poseen propiedades fertilizantes y beneficiosas curativamente por las altas temperaturas que son sometidas y esta hace que las aguas termales son completamente naturales, cabe mencionar que el turismo termal en una definición más concreta

es el desplazamiento de pacientes fuera del país de origen con la incitación principal o secundaria de recibir un proceso de tratamiento en el que se somete la participación de un personal capacitado sanitario, independiente del marco de abastecimiento de los servicios, que podrá ser hospitalario, residencial o balneario. El turismo de salud ha sido objeto de desarrollo económico ya que los países desarrollados que poseían el recurso termal, han hecho que se conserve, potencialice, para generar un ingreso o fuente economía principal para un determinado lugar que la puede administrar, mientras que en los países en sendas de desarrollo el turismo termal ha sido descuidada solo en algunos casos ha sido aprovechada al máximo. El turismo termal es un sector muy importante para el desarrollo económico de un determinado lugar, pero si no se explota de una manera eficiente esta va a generar a lo contrario una mala imagen ante los visitantes, en los países desarrollados estos centros turísticos son equipados complementando con diversas actividades de ocio y hotelera. En marketing seria que el centro termal es la principal excusa perfecta para consumir o usar los demás servicios complementarios, entonces si el centro termal no cumple con condiciones para un visitante y mientras tanto no se hace nada, se está perdiendo una oportunidad de mejorar la calidad económica del sector involucrado.

1.4. Justificación del Proyecto Urbano Arquitectónico

La investigación se origina debido a que en la actualidad no se viene aprovechando de una manera eficiente en Ancash los recursos turísticos, el porcentaje de turistas que arriban a la región es mínima, apenas llegando al 7% según el MINCETUR y esto ocasionado porque no se está explotando el potencial turístico; en este caso los Baños termales de Chancos, esto a consecuencia de que no se cuenta con criterios para una adecuada infraestructura y servicio. Así mismo la investigación implica un aspecto práctico ya que Chancos es uno de los Centros Termales de los que aún no se ha dado ninguna mejora hasta ahora, por tal motivo, se debe plantear los componentes y criterios para el diseño de los ambientes y servicios que se vienen ofertando, es preciso implementar estos criterios en el diseño del centro turístico teniendo como elemento principal las aguas termales y buscando la integración con espacios de recreación, diversión y ocio mejorando la calidad visual y turística

en Chancos sin afectar o alterar el entorno paisajístico que la rodea. También genera una implicancia principal que es la económica donde impulsará a las autoridades de los diferentes entidades públicas o privadas para desarrollar posible la ejecución del complejo turístico de Chancos, permitiendo generar sus propios ingresos y puestos de empleo, ya que si se logra elevar el flujo turístico en consecuencia se incrementará actividades conexas. En el aspecto social beneficia a la comunidad de Vicos ya que, si se llega a impulsar para la ejecución del complejo turístico, el centro termal tendrá una mayor recepción de visitantes que por consecuencia tendrá un amplio reconocimiento a nivel mundial, la población visitante tendrá un interés mayor en llegar a Chancos. En parte también se implica al aspecto cultural ya que se generará una nueva identidad para la comunidad de Vicos y la región Ancash.

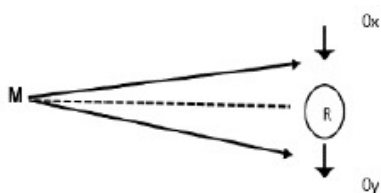
1.5. Objetivos y Preguntas

La investigación tendrá como objetivo general, determinar los criterios de diseño de un Complejo Turístico para mejorar el Turismo de Salud en los Baños Termales de Chancos; como objetivos específicos, primero, analizar el estado actual de los Baños Termales de Chancos; segundo, Identificar los criterios para el diseño de un Complejo Turístico; tercero, analizar el flujo turístico en los Baños Termales de Chancos; y para finalizar, identificar los beneficios del Turismo de Salud en los Baños Termales de Chancos; surgiendo la pregunta ¿De qué manera los criterios de diseño de un Complejo turístico mejorará el Turismo de Salud en los Baños termales de Chancos?.

II. METODOLOGÍA

2.1. Tipo y Diseño de Investigación

El enfoque de la investigación es cualitativo, según nos menciona Martínez (2016) este enfoque trata de explicar e identificar la naturaleza profunda de las realidades, su estructura dinámica, aquella que da razón plena de su comportamiento y manifestaciones. El tipo de investigación como lo indica Hernández, (2010) la presente investigación de tipo descriptiva no experimental, ya que no se manipula ninguna variable y solo se observan y analizan los fenómenos y variables estudiadas en su estado natural para posteriormente analizarlos. El diseño de investigación según Hernández, (2003) el diseño de la investigación se define como el planeamiento de las estrategias que se llevaran a cabo con la finalidad de lograr los objetivos de la investigación. El diseño de la investigación es correlacional-Transaccional, ya que el propósito principal de un estudio correlacional es conocer cómo se puede comportar una variable sabiendo el comportamiento de las variables relacionadas, esta correlación puede ser negativa o positiva, el diseño transaccional es el diseño de investigación que recolecta datos en un solo momento y en un tiempo único, el propósito de este método es describir variables y analizar su incidencia e interrelación en un momento determinado. Se aplicará el diseño transversal descriptivo, es aquel diseño que tiene como objetivo indagar la incidencia y los valores en que se manifiesta una o más variables, así mismo se aplicará el diseño transversal correlacional el cual se encarga de describir relaciones entre dos o más variables entre dos o más



variables en un momento determinado. La representación para este diseño de investigación es aquel que se muestra:

Dónde:

M: muestra seleccionada (Turistas que visitan los baños termales de Chancos) (Trabajadores de los Baños termales de Chancos)

Ox: Observación de la variable Independiente V_x =Complejo turístico

Oy: Observación de la variable dependiente V_y = Turismo de Salud

R: Relación de causalidad de las variables.

2.2. Escenario de estudio y participantes

En la elección de participantes se determinó que se tendrá un tipo de participantes la cual es finita siendo las personas que visitan los baños termales de Chancos esta población se va definir de acuerdo a los tickets de ingreso vendidos en los baños termales por temas de conveniencia en determinadas fechas de alta concurrencia. De acuerdo a la información de la Lic. Martha Abarca Antonio que desempeña el cargo de administradora de los Baños termales de chancos, señalo que los Baños termales de Chancos recepciona en temporadas altas por día 1300 visitantes, distribuidos entre turistas nacionales e internacionales.

	Trabajadores	Turistas Nacionales	Turistas Extranjeros	Total
Población	22	1050	250	1322

Para la muestra la cual es un subconjunto o parte del universo o población

$$n = \frac{N * Z_{\alpha}^2 * p * q}{d^2 * (N - 1) + Z_{\alpha}^2 * p * q}$$

Donde:

- N = Total de la población
- Z_{α} = 1.96 al cuadrado (si la seguridad es del 95%)
- p = proporción esperada (en este caso 5% = 0.05)
- q = 1 - p (en este caso 1-0.05 = 0.95)
- d = precisión (en su investigación use un 5%).

en que se llevará a cabo la investigación. Para esto hay procedimientos para obtener la cantidad de los componentes de la muestra como fórmulas. La fórmula que se aplicará es en el caso de Población finita, siendo la siguiente:

Reemplazando:

$$n = \frac{(1322) (1.96)^2 (0.05) (0.95)}{(0.05)^2 (1322 - 1) + (1.96)^2 (0.05) (0.95)}$$

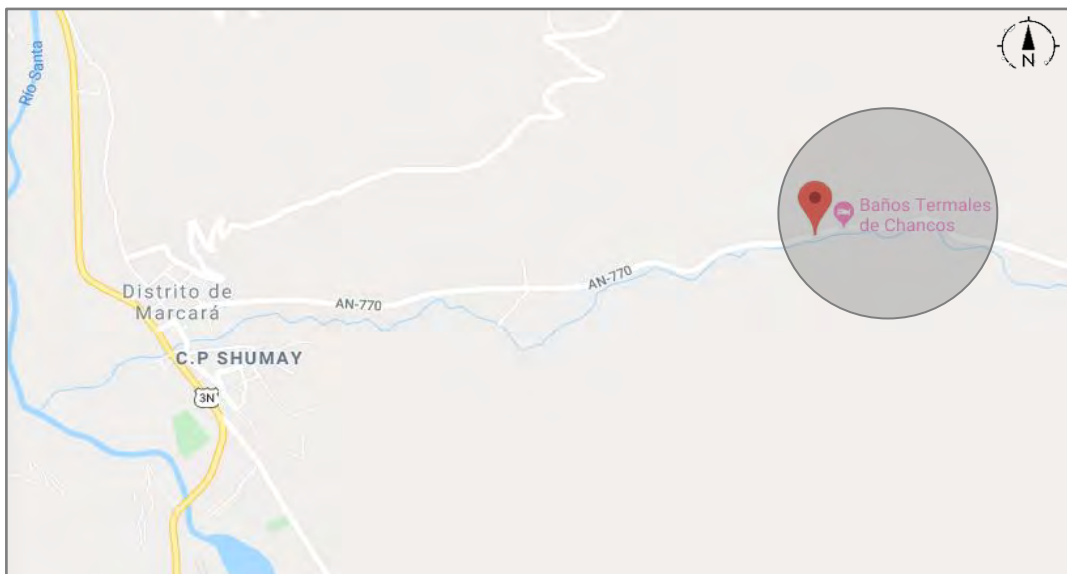
$$n = \frac{241.2337}{3.484976}$$

$$n = 69.222$$

Redondeando nuestra muestra es $n = 70$

	Trabajadores	Turistas Nacionales	Turistas Extranjeros	Total
Población	22	1050	250	1322
Muestra	2	55	13	70
Representación %	2	79	19	100

Se elaboró un mapa referencial del área que será influenciada por el Complejo Turístico en los Baños Termales de Chancos.



Para el criterio de inclusión las cuales vienen a ser cualidades específicas que necesariamente debe poseer el objeto o sujeto de estudio, de tal manera que se incluya en la investigación. En este caso consideraremos lo siguiente, primero, personas que visitan los Baños termales de Chancos en el 2019 y segundo, interesados en el turismo de Salud.

2.3. Técnicas e instrumentos de recolección de datos

TÉCNICAS	INSTRUMENTOS
Entrevista	Glosario de preguntas (Abiertas)
Bitácora de observación	Cuadernillo de observación
Documental	Ficha documental
Estudio de casos	Casos
Fotografía	Panel Fotográfico

Entrevista

Según Bravo et al. (2013), la entrevista viene a ser un diálogo, realizado con el objetivo de no solo conversar, y más que eso, consiste en es una herramienta técnica muy empleada en las investigaciones con enfoque cualitativo, para conseguir información.

Bitácora de observación

De acuerdo a (Hernández et al, 2003), consiste en el reconocimiento consecuente, de naturaleza confiable acerca de la conducta expresa, la cual se puede usar en una variedad de contextos.

Documental

Ortiz. (2013), menciona que, la ficha documental se parece mucho a la bibliográfica, sin embargo, se distingue porque esta contiene información sobre documentos, además de contar con las ideas más importantes de la investigación y el sitio de archivo. Esta puede contener los nombres de los autores, número de ficha, de expediente, Instancia encargada, etc.

Estudio de casos

De acuerdo a Stake (1994), estudia detalladamente a un objeto, el cual puede ser un individuo, una familia o una entidad. Así también Muñiz (s.f.), señala que este puede tener una investigación profunda o sencilla, no obstante, siempre tiene que ser una unidad. En otros casos se analizan más de una unidad, aunque también son estudiadas independientemente.

Fotografía

Según Jiménez (s.f.), la fotografía en una técnica en las investigaciones de carácter exploratorio el cual estudia aspectos sociales, es decir, estudia a los actores y acontecimientos que forman parte de un conjunto social, sirviendo como presentación de información.

2.4. Métodos de análisis de datos

Para el método de análisis de datos de acuerdo a los instrumentos empleados como la entrevista se realizará las preguntas abiertas en la entrevista a los turistas nacionales y extranjeros asimismo a los expertos, el uso del cuadernillo de observación, fichas fotográficas, ficha documental y el análisis de los casos. En la investigación cualitativa se recauda un volumen grande de información de carácter textual, producto de las entrevistas a los informantes, las notas de campo y el material audiovisual o gráfico que se obtiene en el

trabajo de campo. El análisis en los estudios cualitativos consiste en la realización de las operaciones a las que el investigador someterá los datos con la finalidad de alcanzar los objetivos propuestos en su estudio. La primera etapa será el reconocimiento de los datos, examinándolos reiteradamente, la segunda etapa es la codificación, se reúnen se semejanza, categorizándolos y verificándolos, la etapa final del análisis, consiste en la interpretación de la información según el contexto en el que fue recolectada y el entorno inmediato al momento de la recolección.

III. RESULTADOS

Los resultados fueron organizados de acuerdo a los objetivos específicos de la investigación:

OBJETIVO 01

Analizar el estado físico-espacial de los Baños Termales de Chancos.

ENTREVISTA A TURISTAS NACIONALES

OBJETIVO 01: Analizar el estado físico - espacial de los Baños termales de Chancos.	VARIABLE: COMPLEJO TURÍSTICO	N° DE ENTREVISTADOS: 55
	DIMENSIÓN: INFRAESTRUCTURA	INDICADOR: ESTADO ACTUAL

PREGUNTA 01:

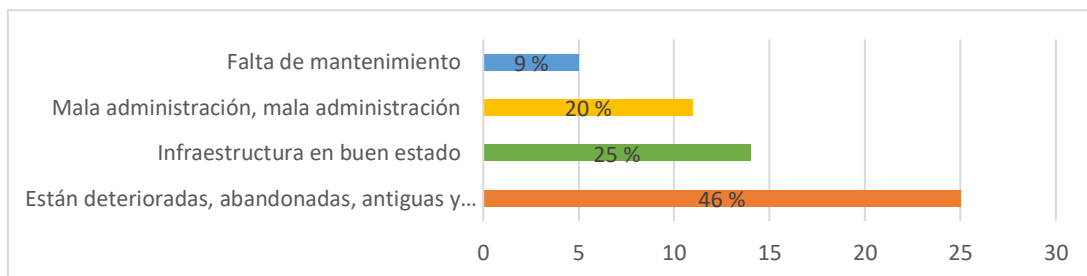
Tabla 01

Percepción de los turistas sobre el estado actual de los Baños termales de Chancos, 2019.

N°	CRITERIOS	COINCIDENCIAS	PORCENTAJE %
01	Están deterioradas, abandonadas, antiguas y antihigiénicas	25	46
02	Infraestructura en buen estado	14	25
03	Mala infraestructura, mala administración	11	20
04	Falta de mantenimiento	5	9
TOTAL		55	100

Gráfico 01

Estado actual de los Baños termales de Chancos, 2019.



Interpretación:

El 46% de los turistas nacionales entrevistados percibe que Chancos está deteriorada, abandonada, antigua seguidamente el 25% percibe que es antihigiénico, mientras que solo el 9% de los entrevistados considera que se encuentra en buen estado.

OBJETIVO 01: Analizar el estado físico - espacial de los Baños termales de Chancos.	VARIABLE: COMPLEJO TURÍSTICO	N° DE ENTREVISTADOS: 55
	DIMENSIÓN: INFRAESTRUCTURA	INDICADOR: INSTALACIONES

PREGUNTA 02:

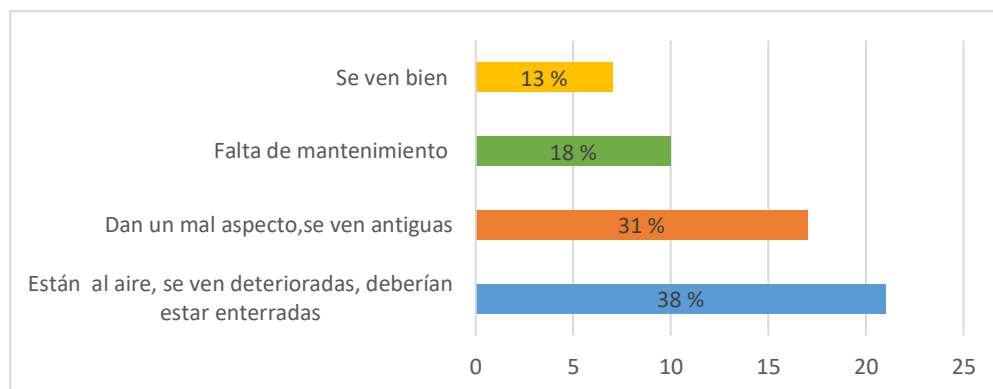
Tabla 02

Opinión acerca de las instalaciones en general de los Baños termales de Chancos,2019.

N°	CRITERIOS	COINCIDENCIAS	PORCENTAJE %
01	Están al aire, se ven deterioradas, deberían estar enterradas	21	38
02	Dan un mal aspecto, se ven antiguas	17	31
03	Falta de mantenimiento	10	18
04	Se ven bien	7	13
TOTAL		55	100

Gráfico 02

Opinión acerca de las instalaciones en general de los Baños termales de Chancos,2019.



Interpretación:

El 38% de los entrevistados opina que las instalaciones de los Baños termales de Chancos que están al aire libre, por consecuencia se ven deterioradas y que estas deben de estar enterradas. Por lo que se identifica que las instalaciones en general de los Baños termales de Chancos están expuestas a la intemperie generando un mal aspecto en los turistas nacionales.

OBJETIVO 01 : Analizar el estado físico - espacial de los Baños termales de Chancos.	VARIABLE: COMPLEJO TURÍSTICO	N° DE ENTREVISTADOS: 55
	DIMENSIÓN: MATERIALIDAD	INDICADOR: MATERIALES

PREGUNTA 03:

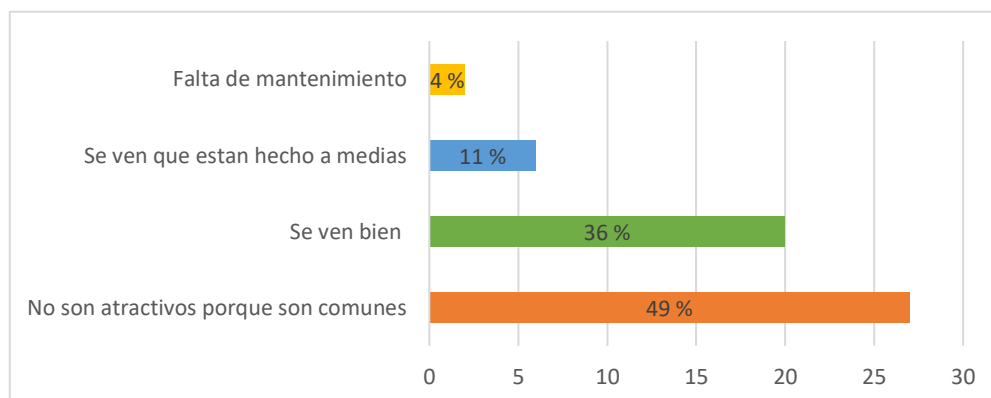
Tabla 03

Opinión acerca de los materiales usados en los acabados de los Baños termales de Chancos,2019.

N°	CRITERIOS	COINCIDENCIAS	PORCENTAJE %
01	No son atractivos porque son comunes	27	49
02	Se ven bien	20	36
03	Se ven que están hecho a medias	6	11
04	Falta de mantenimiento	2	4
TOTAL		55	100

Gráfico 03

Opinión acerca de los materiales usados en los acabados de los Baños termales de Chancos,2019.



Interpretación:

La mitad de los entrevistados opina que los materiales usados en los acabados no son atractivos porque son comunes, pero no muy lejos del 36% de los

entrevistados los cuales opinan que se ven bien los materiales usados en los acabados de los Baños termales de Chancos,2019.

OBJETIVO 01: Analizar el estado físico - espacial de los Baños termales de Chancos.	VARIABLE: COMPLEJO TURÍSTICO	N° DE ENTREVISTADOS: 55
	DIMENSIÓN: MATERIALIDAD	INDICADOR: ESTADO DE CONSERVACIÓN

PREGUNTA 04:

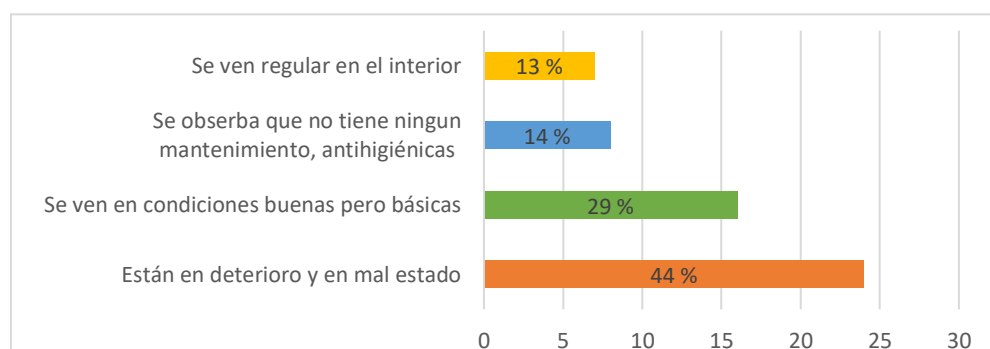
Tabla 04

Percepción de los turistas acerca del estado de conservación en los interiores de los Baños termales de Chancos,2019.

N°	CRITERIOS	COINCIDENCIAS	PORCENTAJE %
01	Están en deterioro y en mal estado	24	44
02	Se ven en condiciones buenas pero básicas	16	29
03	Se observa que no tiene ningún mantenimiento, antihigiénicas	8	14
04	Se ven regular en el interior	7	13
TOTAL		55	100

Gráfico 04

Percepción de los turistas acerca del estado de conservación de los Baños termales de Chancos,2019.



Interpretación:

El 44% de los entrevistados mencionaron que el estado de conservación en los interiores de los Baños termales de Chancos se encuentra en deterioro y en mal estado frente a un 29 % que ven en condiciones buenas pero básicas.

OBJETIVO 01: Analizar el estado físico - espacial de los Baños termales de Chancos.	VARIABLE: COMPLEJO TURÍSTICO	N° DE ENTREVISTADOS: 55
	DIMENSIÓN: MOBILIARIO	INDICADOR: USO

PREGUNTA 06:

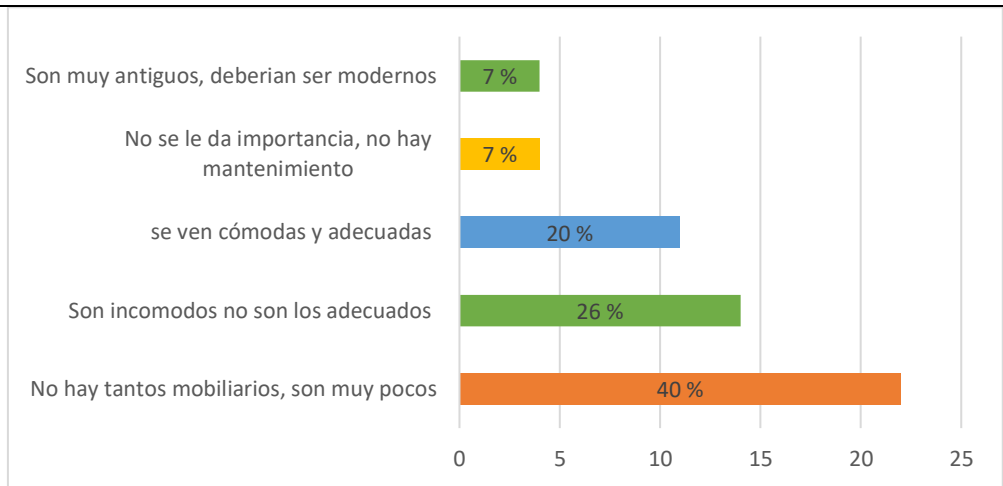
Tabla 05

Opinión acerca del uso de los mobiliarios en los Baños termales de Chancos,2019.

N°	CRITERIOS	COINCIDENCIAS	PORCENTAJE %
01	No hay tantos mobiliarios, son muy pocos	22	40
02	Son incómodos no son los adecuados	14	26
03	Se ven cómodas y adecuadas	11	20
04	No se le da importancia, no hay mantenimiento	4	7
05	Son muy antiguos, deberían ser modernos	4	7
TOTAL		55	100

Gráfico 05

Opinión acerca del uso de los mobiliarios en los Baños termales de Chancos,2019.



Interpretación:

En cuanto al uso de los mobiliarios el 40% considera que no hay tantos mobiliarios, siendo muy pocos los mobiliarios que existen actualmente, seguidamente el 26% opina que los mobiliarios en los Baños termales de Chancos son incómodos y no son los adecuados.

OBJETIVO 01: Analizar el estado físico - espacial de los Baños termales de Chancos.	VARIABLE: COMPLEJO TURÍSTICO	Nº DE ENTREVISTADOS: 55
	DIMENSIÓN: MOBILIARIO	INDICADOR: ESTADO DE CONSERVACIÓN

PREGUNTA 07:

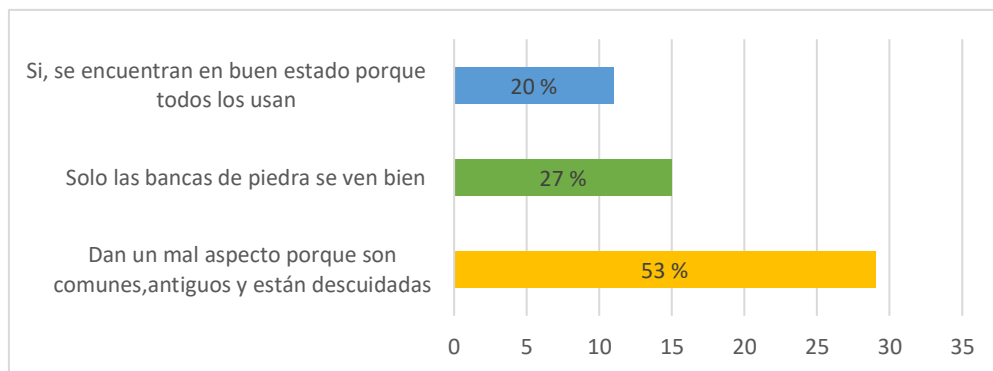
Tabla 06

Opinión acerca del estado actual de los mobiliarios de los Baños termales de Chancos,2019.

N°	CRITERIOS	COINCIDENCIAS	PORCENTAJE %
01	Dan un mal aspecto porque son comunes, antiguos y están descuidadas	29	53
02	Solo las bancas de piedra se ven bien	15	27
03	Se encuentran en buen estado porque todos los usan	11	20
TOTAL		55	100

Gráfico 06

Opinión acerca del estado actual de los mobiliarios de los Baños termales de Chancos,2019.



Interpretación:

Acercas del estado actual de los mobiliarios la mitad de los entrevistados opina que estos dan un mal aspecto porque son comunes, antiguos y están descuidadas, mientras tanto la tercera opina que solo las bancas de piedra se encuentran bien.

ENTREVISTA A TURISTAS INTERNACIONALES

OBJETIVO 01: Analizar el estado físico - espacial de los Baños termales de Chancos.	VARIABLE: COMPLEJO TURÍSTICO	N° DE ENTREVISTADOS: 13
	DIMENSIÓN: INFRAESTRUCTURA	INDICADOR: ESTADO ACTUAL

PREGUNTA 01:

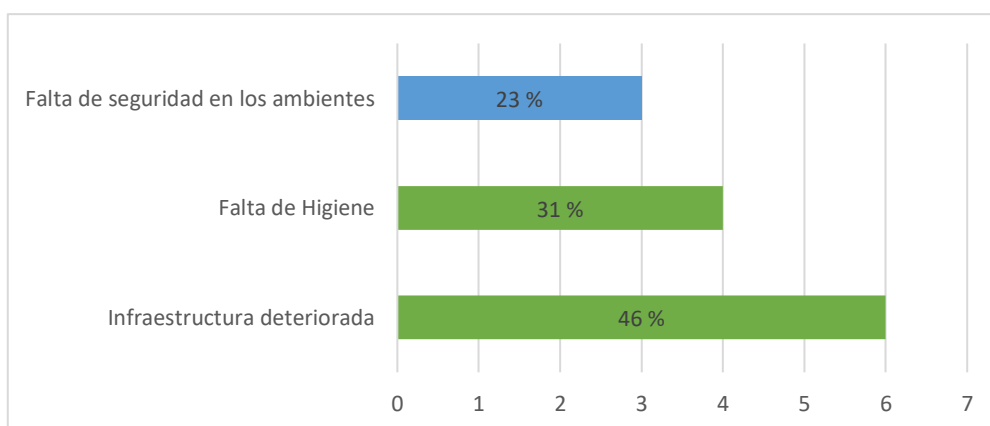
Tabla 07

Percepción de los turistas sobre el estado actual de los Baños termales de Chancos,2019.

N°	CRITERIOS	COINCIDENCIAS	PORCENTAJE %
01	Infraestructura deteriorada	6	46
02	Falta de higiene	4	31
03	Falta de seguridad en los ambientes	3	23
TOTAL		13	100

Gráfico 07

Estado actual de los Baños termales de Chancos,2019.



Interpretación:

Los turistas internacionales en un 46%, es decir la mitad, percibe que el estado actual de los Baños termales de Chancos en cuanto a infraestructura se

encuentra deteriorada, asimismo perciben la falta de higiene y la falta de seguridad en los ambientes en un 31 % y 23% respectivamente.

OBJETIVO 01: Analizar el estado físico - espacial de los Baños termales de Chancos.	VARIABLE: COMPLEJO TURÍSTICO	N° DE ENTREVISTADOS: 13
	DIMENSIÓN: INFRAESTRUCTURA	INDICADOR: INSTALACIONES

PREGUNTA 02:

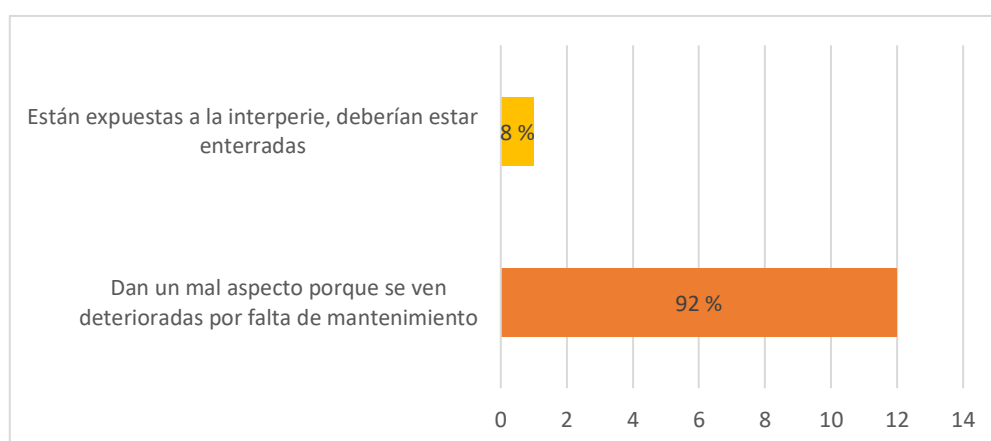
Tabla 08

Opinión acerca de las instalaciones en general de los Baños termales de Chancos,2019.

N°	CRITERIOS	COINCIDENCIAS	PORCENTAJE %
01	Dan un mal aspecto porque se ven deterioradas por falta de mantenimiento.	12	92
02	Están expuestas a la intemperie, deberían estar enterradas	5	8
TOTAL		13	100

Gráfico 08

Opinión acerca de las instalaciones en general de los Baños termales de Chancos,2019.



Interpretación:

Acerca de las instalaciones de los Baños termales los turistas internacionales en un 92% opinan que dan un mal aspecto ya que se ven deterioradas por la falta de mantenimiento, no muy lejana a esta opinión el 8% indico que están expuestas a la intemperie y deberían de estar enterradas.

OBJETIVO 01: Analizar el estado físico - espacial de los Baños termales de Chancos.	VARIABLE: COMPLEJO TURÍSTICO	N° DE ENTREVISTADOS: 13
	DIMENSIÓN: MATERIALIDAD	INDICADOR: MATERIALES

PREGUNTA 03:

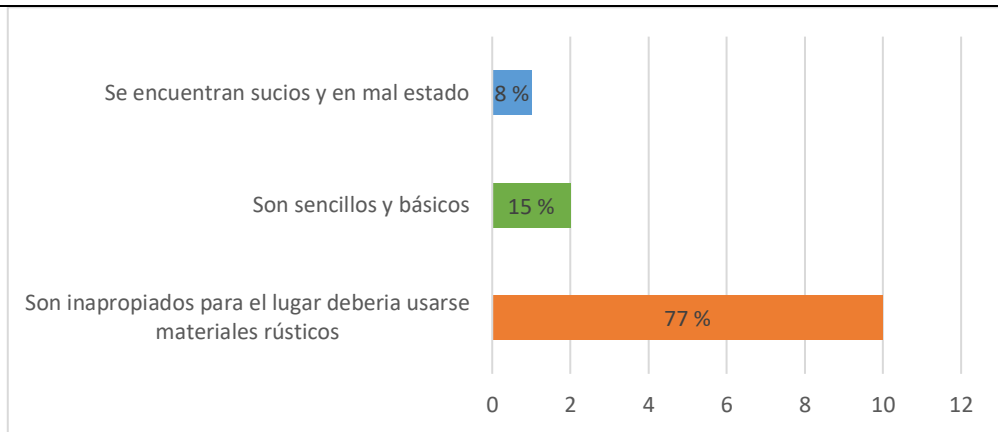
Tabla 09

Opinión acerca de los materiales usados en los acabados de los Baños termales de Chancos,2019.

N°	CRITERIOS	COINCIDENCIAS	PORCENTAJE %
01	Son inapropiados para el lugar debería usarse materiales rústicos	10	77
02	Son sencillos y básicos	2	15
03	Se encuentran sucios y en mal estado	1	8
TOTAL		13	100

Gráfico 09

Opinión acerca de los materiales usados en los acabados de los Baños termales de Chancos,2019.



Interpretación:

Los turistas internacionales opinan que los materiales usados en los acabados son inapropiados para el lugar ellos opinan que deberían usarse materiales rústicos esta opinión es compartida por el 77%, también tenemos a un 15% que considera que los materiales son sencillos y básicos.

OBJETIVO 01: Analizar el estado físico - espacial de los Baños termales de Chancos.	VARIABLE: COMPLEJO TURÍSTICO	N° DE ENTREVISTADOS: 13
	DIMENSIÓN: MATERIALIDAD	INDICADOR: ESTADO DE CONSERVACIÓN

PREGUNTA 04:

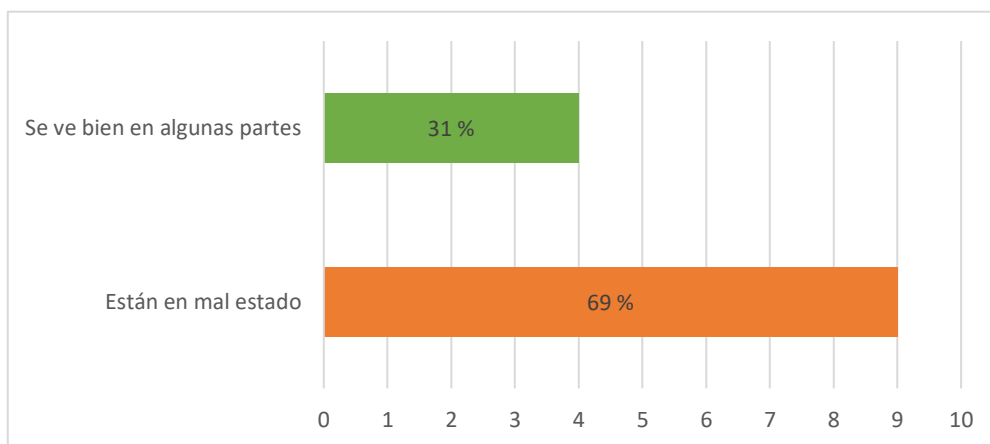
Tabla 10

Percepción de los turistas internacionales acerca del estado de conservación en el interior de los Baños termales de Chancos, 2019.

N°	CRITERIOS	COINCIDENCIAS	PORCENTAJE %
01	Están en mal estado	9	69
02	Se ve bien en algunas partes	4	31
TOTAL		13	100

Gráfico 10

Percepción de los turistas internacionales acerca del estado de conservación en el interior de los Baños termales de Chancos, 2019.



Interpretación:

Acerca del estado de conservación en el interior de los Baños termales de Chancos los turistas internacionales perciben en un 69% que están en mal estado, pero el 31% percibe que en algunas partes se ven bien. Este resultado nos da a interpretar que Chancos tiene deficiencias al interior que afectan la percepción positiva de los turistas internacionales.

OBJETIVO 01: Analizar el estado físico - espacial de los Baños termales de Chancos.	VARIABLE: COMPLEJO TURÍSTICO	N° DE ENTREVISTADOS: 13
	DIMENSIÓN: MOBILIARIO	INDICADOR: USO

PREGUNTA 06:

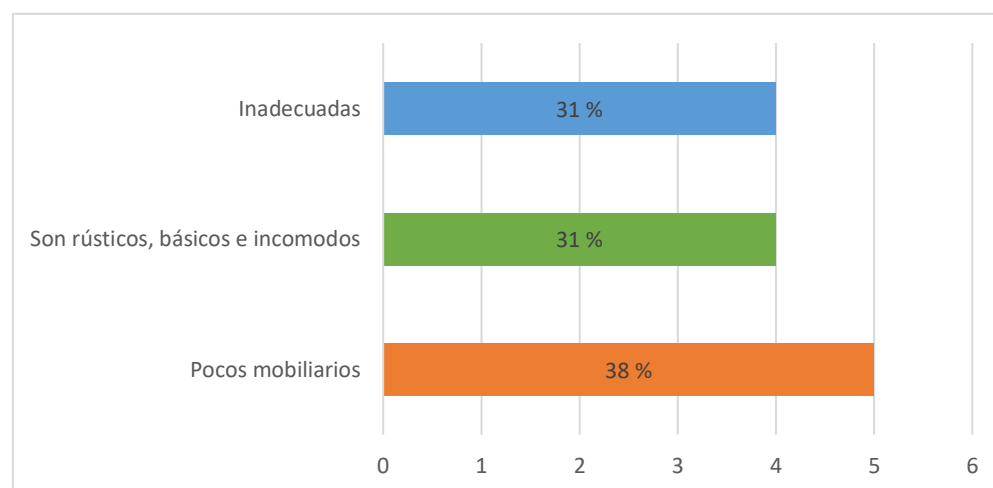
Tabla 11

Opinión acerca de los mobiliarios de los Baños termales de Chancos,2019.

N°	CRITERIOS	COINCIDENCIAS	PORCENTAJE %
01	Pocos mobiliarios	5	38
02	Son rústicos, básicos e incómodos	4	31
03	Inadecuadas	4	31
TOTAL		13	100

Gráfico 11

Opinión acerca de los mobiliarios de los Baños termales de Chancos,2019.



Interpretación:

La tercera parte de los turistas internacionales opina que los mobiliarios de los Baños termales de Chancos son rústicos, básicos e incómodos; esto nos indica que no presencian mobiliarios modernos y ergonómicos.

OBJETIVO 01: Analizar el estado físico - espacial de los Baños termales de Chancos.	VARIABLE: COMPLEJO TURÍSTICO	N° DE ENTREVISTADOS: 13
	DIMENSIÓN: MOBILIARIO	INDICADOR: ESTADO DE CONSERVACIÓN

PREGUNTA 07:

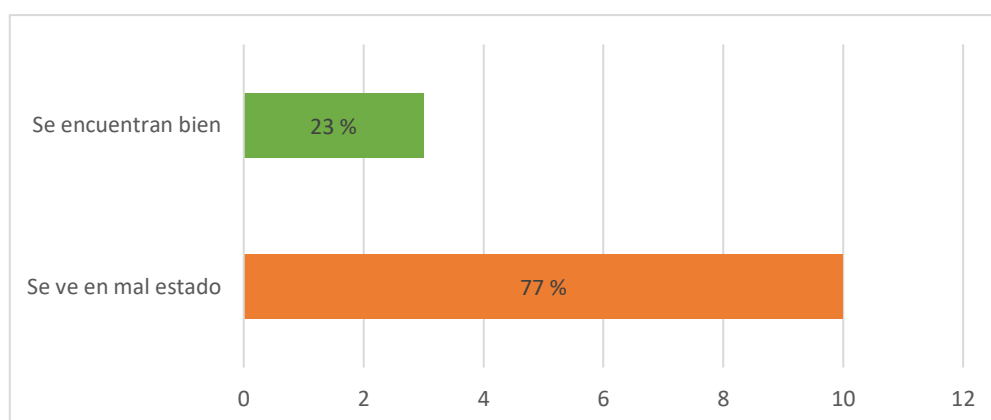
Tabla 12

Opinión acerca del estado actual de los mobiliarios de los Baños termales de Chancos,2019.

N°	CRITERIOS	COINCIDENCIAS	PORCENTAJE %
01	Se ve en mal estado	10	77
02	Se encuentran bien	3	23
TOTAL		13	100

Gráfico 12

Opinión acerca del estado actual de los mobiliarios de los Baños termales de Chancos,2019.



Interpretación:

Los mobiliarios son un conjunto de elementos que equipan un espacio, en los Baños termales de Chancos, el 77% de los turistas internacionales opino que el estado actual de los mobiliarios se ve en mal estado, frente al 23% el cual opina que se encuentran bien.

ENTREVISTA A TRABAJADORES

OBJETIVO 01: Analizar el estado físico - espacial de los Baños termales de Chancos.	VARIABLE: COMPLEJO TURÍSTICO	N° DE ENTREVISTADOS: 02
	DIMENSIÓN: INFRAESTRUCTURA	INDICADOR: ESTADO ACTUAL

PREGUNTA 01: ¿Cree usted que el estado actual de la infraestructura de los baños termales de Chancos brinda un buen servicio?

ENTREVISTADO: Trabajador 01 – Masculino – 32 Años

RESPUESTA:

No, porque su infraestructura se encuentra en mal estado a comparación de otros destinos turísticos

PREGUNTA 01: ¿Cree usted que el estado actual de la infraestructura de los baños termales de Chancos brinda un buen servicio?

ENTREVISTADO: Trabajador 02 – Masculino – 50 Años

RESPUESTA:

No, porque está deteriorado algunas partes de la edificación y eso da un mal aspecto para brindar un buen servicio.

OBJETIVO 01 : Analizar el estado físico - espacial de los Baños termales de Chancos.	VARIABLE: COMPLEJO TURÍSTICO	N° DE ENTREVISTADOS: 02
	DIMENSIÓN: INFRAESTRUCTURA	INDICADOR: INSTALACIONES

PREGUNTA 02: ¿Cree usted que las instalaciones en general sea la adecuada?

ENTREVISTADO: Trabajador 01 – Masculino – 32 Años

RESPUESTA:

No, porque las tuberías se encuentran expuestas al público en general además están en un mal estado y eso da un mal aspecto para el visitante.

PREGUNTA 02: ¿Cree usted que las instalaciones en general sea la adecuada?

ENTREVISTADO: Trabajador 02 – Masculino – 50 Años

RESPUESTA:

No, porque están al aire en vista de todos y eso da un mal aspecto para los turistas.

OBJETIVO 01 : Analizar el estado físico - espacial de los Baños termales de Chancos.	VARIABLE: COMPLEJO TURÍSTICO	N° DE ENTREVISTADOS: 02
	DIMENSIÓN: MATERIALIDAD	INDICADOR: MATERIALES

PREGUNTA 03: ¿Cree usted que los materiales usados para los acabados sean adecuados?

ENTREVISTADO: Trabajador 01 – Masculino – 32 Años

RESPUESTA:

No, porque la edificación de los baños termales solo está de concreto y ladrillo debería usarse para la edificación pura piedra, para que sea algo más rustico y único.

PREGUNTA 03: ¿Cree usted que los materiales usados para los acabados sean adecuados?

ENTREVISTADO: Trabajador 02 – Masculino – 50 Años

RESPUESTA:

No, porque en su mayoría de la edificación predomina el concreto y ladrillos se deberán usar materiales de la zona algo rústico.

OBJETIVO 01: Analizar el estado físico - espacial de los Baños termales de Chancos.	VARIABLE: COMPLEJO TURÍSTICO	N° DE ENTREVISTADOS: 02
	DIMENSIÓN: MOBILIARIO	INDICADOR: USO

PREGUNTA 05: ¿Cree usted que los mobiliarios son los adecuados para los visitantes?

ENTREVISTADO: Trabajador 01 – Masculino – 32 Años

RESPUESTA:

No, porque solo existen bancos de piedra, deberían implementar más mobiliarios para niños y discapacitados.

PREGUNTA 05: ¿Cree usted que los mobiliarios son los adecuados para los visitantes?

ENTREVISTADO: Trabajador 02 – Masculino – 50 Años

RESPUESTA:

No, porque solo hay bancos y tachos de basura, debería haber más mobiliarios para los turistas.

OBJETIVO 01: Analizar el estado físico - espacial de los Baños termales de Chancos.	VARIABLE: COMPLEJO TURÍSTICO	N° DE ENTREVISTADOS: 02
	DIMENSIÓN: MOBILIARIO	INDICADOR: ESTADO DE CONSERVACIÓN

PREGUNTA 06: ¿Cree usted que los mobiliarios se encuentran en buen estado?

ENTREVISTADO: Trabajador 01 – Masculino – 32 Años

RESPUESTA:

Si, los bancos de piedra si se encuentran en un buen estado.

PREGUNTA 06: ¿Cree usted que los mobiliarios se encuentran en buen estado?
ENTREVISTADO: Trabajador 02 – Masculino – 50 Años
RESPUESTA: Sí, porque no tienen deterioros significativos ni tampoco están rotos.

ENTREVISTA A LOS EXPERTOS EN ARQUITECTURA

OBJETIVO 01: Analizar el estado físico - espacial de los Baños termales de Chancos.	VARIABLE: COMPLEJO TURÍSTICO	N° DE ENTREVISTADOS: 02
	DIMENSIÓN: INFRAESTRUCTURA	INDICADOR: INSTALACIONES

PREGUNTA 02: ¿Cree que las instalaciones del centro termal de Chancos son las adecuadas?
ENTREVISTADO: Arquitecto Yuri Edwin Maldonado Romero
RESPUESTA: No, se debería distribuir mejor y aprovechar convenientemente.
PREGUNTA 02: ¿Cree que las instalaciones del centro termal de Chancos son las adecuadas?
ENTREVISTADO: Arquitecto Sebastián López
RESPUESTA: No, las instalaciones como tal se debería respetar el reglamento, y no ser expuestas al aire libre pudiendo ocasionar algún tipo de accidente o un mal aspecto para el turista.

OBJETIVO 01: Analizar el estado físico - espacial de los	VARIABLE: COMPLEJO TURÍSTICO	N° DE ENTREVISTADOS: 02
--	--	-----------------------------------

Baños termales de Chancos.	DIMENSIÓN: INFRAESTRUCTURA	INDICADOR: INSTALACIONES
----------------------------	--------------------------------------	------------------------------------

PREGUNTA 03: ¿Usted cree que los materiales usados en los Baños termales de Chancos son los adecuados?

ENTREVISTADO: Arquitecto Yuri Edwin Maldonado Romero

RESPUESTA:

No, se debería diversificar los materiales respetando el paisaje del lugar.

PREGUNTA 02: ¿Usted cree que los materiales usados en los Baños termales de Chancos son los adecuados?

ENTREVISTADO: Arquitecto Sebastián López

RESPUESTA:

En algunas zonas se ha utilizado los materiales rústicos como la piedra, pero no es suficiente ya que el hotel y los restaurantes usan los materiales que van en contra del entorno paisajístico.

Baños termales de Chancos.	VARIABLE: COMPLEJO TURÍSTICO	Nº DE ENTREVISTADOS: 02
	DIMENSIÓN: FUNCIONALIDAD	INDICADOR: CIRCULACIÓN

PREGUNTA 07: ¿Cree usted que sea correcta la circulación en los baños termales de Chancos?

ENTREVISTADO: Arquitecto Yuri Edwin Maldonado Romero

RESPUESTA:

No, al no tener asesoría profesional los espacios no son los adecuados y hay interrupción en la circulación.

PREGUNTA 07: ¿Cree usted que sea correcta la circulación en los baños termales de Chancos?

ENTREVISTADO: Arquitecto Sebastián López
RESPUESTA: No, porque la circulación es demasiada y no cumple con los principios de la arquitectura.

OBJETIVO 01: Analizar el estado físico - espacial de los Baños termales de Chancos.	VARIABLE: COMPLEJO TURÍSTICO	N° DE ENTREVISTADOS: 02
	DIMENSIÓN: MOBILIARIO	INDICADOR: USO

PREGUNTA 10: ¿Cree usted que los mobiliarios de los baños termales de Chancos son los adecuados para los visitantes?
ENTREVISTADO: Arquitecto Yuri Edwin Maldonado Romero
RESPUESTA: No, primero no hay comodidad, falta de ergonomía y no hay ubicaciones estratégicas de los mobiliarios.
PREGUNTA 10: ¿Cree usted que los mobiliarios de los baños termales de Chancos son los adecuados para los visitantes?
ENTREVISTADO: Arquitecto Sebastián López
RESPUESTA: No, porque no existen mobiliarios.

OBJETIVO	• Identificar los criterios para el diseño de un Complejo Turístico.
DIMENSION	Funcionalidad
INDICADOR	Circulación

TITULO III.1 ARQUITECTURA	CAPITULO IV DIMENSIONES MÍNIMAS DE LOS AMBIENTES	CAPITULO IX REQUISITOS DE VENTILACION Y ACONDICIONAMIENTO AMBIENTAL
NORMA A.010 CONDICIONES GENERALES DE DISEÑO		
CAPITULO I CARACTERÍSTICAS DE DISEÑO		
<p>Artículo 1.- La presente norma establece los criterios y requisitos mínimos de diseño arquitectónico que deberán cumplir las edificaciones con la finalidad de garantizar lo estipulado en el Art. 5° de la norma G.010 del TITULO I del presente reglamento.</p> <p>Artículo 2.- Excepcionalmente los proyectistas, podrán proponer soluciones alternativas y/o innovadoras que satisfagan los criterios establecidos en el artículo tercero de la presente Norma, para lo cual la alternativa propuesta debe ser suficiente para alcanzar los objetivos de forma equivalente o superior a lo establecido en el presente reglamento.</p> <p>En este caso el proyectista deberá fundamentar su propuesta mediante normativa NFPA 101 u otras normas equivalentes reconocidas por la Autoridad Competente.</p> <p>Artículo 3.- Las obras de edificación deberán tener calidad arquitectónica, la misma que se alcanza con una respuesta funcional y estética acorde con el propósito de la edificación, con el logro de condiciones de seguridad, con la resistencia estructural al fuego, con la eficiencia del proceso constructivo a emplearse y con el cumplimiento de la normativa vigente. Las edificaciones responderán a los requisitos funcionales de las actividades que se realicen en ellas, en términos de dimensiones de los ambientes, relaciones entre ellos, circulaciones y condiciones de uso.</p> <p>Se ejecutará con materiales, componentes y equipos de calidad que garanticen seguridad, durabilidad y estabilidad.</p> <p>En las edificaciones se respetará el entorno inmediato, conformado por las edificaciones colindantes, en lo referente a altura, acceso y salida de vehículos, integrándose a las características de la zona de manera armónica.</p> <p>En las edificaciones se propondrá soluciones técnicas apropiadas a las características del clima, del paisaje, del suelo y del medio ambiente general.</p> <p>En las edificaciones se tomará en cuenta el desarrollo futuro de la zona, en cuanto a vías públicas, servicios de la ciudad, renovación urbana y zonificación.</p>	<p>Artículo 21.- Las dimensiones, área y volumen, de los ambientes de las edificaciones deben ser las necesarias para:</p> <ol style="list-style-type: none"> Realizar las funciones para las que son destinados. Albergar al número de personas propuesto para realizar dichas funciones. Tener el volumen de aire requerido por ocupante y garantizar su renovación natural o artificial. Permitir la circulación de las personas así como su evacuación en casos de emergencia. Distribuir el mobiliario o equipamiento previsto. Contar con iluminación suficiente. <p>Artículo 22.- Los ambientes con techos horizontales, tendrán una altura mínima de piso terminado a cielo raso de 2.30 m. Las partes mas bajas de los techos inclinados podrán tener una altura menor. En climas calurosos la altura deberá ser mayor.</p> <p>Artículo 23.- Los ambientes para equipos o espacios para instalaciones mecánicas, podrán tener una altura menor, siempre que permitan el ingreso y permanencia de personas de pie (parados) para la instalación, reparación o mantenimiento.</p> <p>Artículo 24.- Las vigas y dinteles, deberán estar a una altura mínima de 2.10 m sobre el piso terminado.</p> <p style="text-align: center;">CAPITULO V ACCESOS Y PASAJES DE CIRCULACIÓN</p> <p>Artículo 25.- Los pasajes para el tránsito de personas deberán cumplir con las siguientes características:</p> <ol style="list-style-type: none"> Tendrán un ancho libre mínimo calculado en función del número de ocupantes a los que sirven. Los pasajes que formen parte de una vía de evacuación carecerán de obstáculos en el ancho requerido, salvo que se trate de elementos de seguridad o cajas de paso de instalaciones ubicadas en las paredes, siempre que no reduzcan en más de 0.15 m el ancho requerido. El cálculo de los medios de evacuación se establece en la Norma A-130. Para efectos de evacuación, la distancia total de viaje del evacuante (medida de manera horizontal y vertical) desde el punto mas alejado hasta el lugar seguro (salida de escape, área de refugio o escalera de emergencia) será como máximo de 45 m sin rociadores o 60 m con rociadores. Esta distancia podrá aumentar o disminuir, según el tipo y riesgo de cada edificación, según se establece en la siguiente tabla: 	<p>Artículo 51.- Todos los ambientes deberán tener al menos un vano que permita la entrada de aire desde el exterior. Los ambientes destinados a servicios sanitarios, pasajes de circulación, depósitos y almacenamiento o donde se realicen actividades en los que ingresen personas de manera eventual, podrán tener una solución de ventilación mecánica a través de ductos exclusivos u otros ambientes.</p> <p>Artículo 52.- Los elementos de ventilación de los ambientes deberán tener los siguientes requisitos:</p> <ol style="list-style-type: none"> El área de abertura del vano hacia el exterior no será inferior al 5% de la superficie de la habitación que se ventila. Los servicios sanitarios, almacenes y depósitos pueden ser ventilados por medios mecánicos o mediante ductos de ventilación. <p>Artículo 53.- Los ambientes que en su condición de funcionamiento normal no tengan ventilación directa hacia el exterior, deberán contar con un sistema mecánico de renovación de aire.</p> <p>Artículo 67.- Las zonas destinadas a estacionamiento de vehículos deberán cumplir los siguientes requisitos:</p> <ol style="list-style-type: none"> El acceso y salida a una zona de estacionamiento podrá proponerse de manera conjunta o separada. El ingreso de vehículos deberá respetar las siguientes dimensiones entre paramentos: <ul style="list-style-type: none"> Para 1 vehículo: 2.70 m. Para 2 vehículos en paralelo: 4.80 m. Para 3 vehículos en paralelo: 7.00 m. Para ingreso a una zona de estacionamiento para menos de 40 vehículos: 3.00 m. Para ingreso a una zona de estacionamiento con más de 40 vehículos hasta 300 vehículos: 6.00 m o un ingreso y salida independientes de 3.00 m, cada una. Para ingreso a una zona de estacionamiento de 300 vehículos, a más 12.00 m. o un ingreso doble de 6.00 m. y salida doble de 6.00 m. Las puertas de los ingresos a estacionamientos podrán estar ubicadas en el límite de propiedad siempre que la apertura de la puerta no invada la vereda, de lo contrario deberán estar ubicadas a una distancia suficiente que permita la apertura de la puerta sin interferir con el tránsito de personas por la vereda. Las rampas de acceso a sótanos, semi-sótanos o pisos superiores, deberán tener una pendiente no mayor a 15%. Los cambios entre planos de diferente pendiente deberán resolverse mediante curvas de transición. Las rampas deberán iniciarse a una distancia mínima de 3.00 m del límite de propiedad. En esta distancia el piso deberá ser horizontal al nivel de la vereda. En el caso de estacionamientos en semisótano, cuyo nivel superior del techo no sobrepase 1.50 m por encima del nivel de la vereda frente al lote la rampa de acceso al estacionamiento podrá iniciarse en el límite de propiedad. Los accesos de vehículos a zonas de estacionamiento podrán estar ubicados en los retiros, siempre que la solución no afecte el tránsito de vehículos por la vía desde la que se accede. El radio de giro de las rampas será de 5.00 m medidos al eje del carril de circulación vehicular.

CRITERIOS DE DISEÑO DEL COMPLEJO TURÍSTICO Y EL TURISMO DE SALUD EN LOS BAÑOS TERMALES DE CHANCOS 2019

AUTOR: ESPINOZA TORIBIO RULY / EFECTO VASQUEZ ELIZABETH

UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO – ARQ

SEMESTRE ACADÉMICO 2019 – II

CURSO: PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

ASESOR: MONTAÑEZ GONZALES JUAN LUDOVICO



CUADERNILLO DE OBSERVACIÓN APLICADA EN LA INVESTIGACIÓN

OBJETIVO 01 | Analizar el estado actual de los Baños Termales de Chancos

VARIABLE | Complejo Turístico

TEMA: Estado físico-espacial de los Baños Termales de Chancos

FECHA: 09 de noviembre del 2019/ 10 de noviembre del 2019/16 de noviembre del 2019/17 de noviembre del 2019

ITEM	DIMENSIÓN
------	-----------

1	INFRAESTRUCTURA
---	-----------------

La infraestructura se observa deteriorada y con una falta de mantenimiento, ya que hay grietas, deterioros por el medio ambiente, sin embargo, también existen espacios que se encuentran en buenas condiciones.

FOTOGRAFÍAS



Imagen 01,02 y 03: Ingreso principal: el ingreso de la vía está deteriorado, pavimentación solo de cierto tramo deteriorada, acumulación de desmontes en el ingreso principal, edificación con acabados deteriorados, presenta descaramiento del tarrajeo. En la mayor parte de los muros se ve la pintura desgastada, en gran parte de los muros se nota la presencia de moho, Coberturas deterioradas donde presentan agujeros que producen goteras en lluvias.

2	INSTALACIONES	
	FOTOGRAFÍAS	
	 <p data-bbox="212 911 1164 1278">Imagen 04: En las instalaciones de los baños termales de Chancos se aprecia las tuberías expuestas al aire libre, donde esta fácilmente al alcance de cualquier visitante, así mismo se encuentran deterioradas las tuberías de las instalaciones sanitarias y eléctricas donde presentan recubrimientos de moho y vegetación, además las tuberías que supuestamente deberían conducirse vía subterránea en algunas partes están descubiertos y rotas.</p>	 <p data-bbox="1189 916 2161 1171">Imagen 05: Las instalaciones se encuentran deterioradas las tuberías de las instalaciones sanitarias presentan recubrimientos de moho y vegetación, además las tuberías que supuestamente deberían conducirse vía subterránea en algunas partes están descubiertos y rotas.</p>



Imagen 06: Se observa las instalaciones electricas ubicadas precariamente, los cables se perciben en la estructura de madera.



Imagen 07: Se observa las instalaciones electricas ubicadas precariamente, los cables se perciben debajo de la cobertura del techo



Imagen 08: Se observa las instalaciones electricas y sanitarias ubicadas precariamente en la fachada lateral principal de los Baños termales.



Imagen 09: Se observa las instalaciones sanitarias ubicadas sin mantenimiento en la fachada principal de los Baños termales.

--	--	--

3	MATERIALES	
---	------------	--

	FOTOGRAFÍAS	
--	-------------	--



Imagen 10: Se observa que los materiales usados en la mayor parte de la edificación es de material de concreto y albañearía confinada, las cubiertas son de tejas artesanales, los pisos son pavimentos de concreto en ciertas partes, pero en el ingreso se denota la presencia



Imagen 11: Los materiales usados en las cuevas, el enchapado es de piedra, las bancas en esta zona son de granito, la estructura del techo es metalica con cobertura de polipropileno, los materiales de

	de suelo natural como pavimento, muchas veces cuando llueve se vuelve lodo el terreno donde dificulta el libre transito peatonal, así mismo los stands de comida ubicadas al ingreso se encuentran prefabricadas con estructuras de madera y techadas con cubiertas de fibra de cemento.	las puertas son de madera, las ventanas en zonas tenemos de madera y en otras metálicas.
4	ESTADO DE CONSERVACIÓN AL INTERIOR	
	FOTOGRAFÍAS	



Imagen 12: Interior de los vestuarios de las damas en la zona de la piscina de niños, presencia de hongos en las bancas, paredes manchadas de un color amarillento.

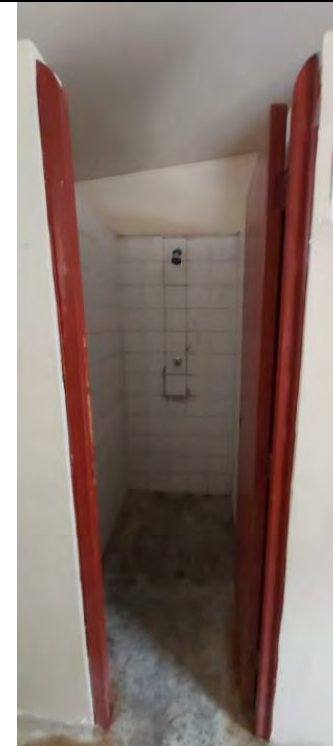


Imagen 13: Interior de los vestuarios de las damas en la zona de la piscina de niños, presencia de hongos en las paredes de las duchas, el piso de concreto pulido se presencia hongos.



Imagen 14: Interior de las pozas, presencia de hongos en las juntas de las mayólicas.



Imagen 15: Interior de las pozas, presencia de hongos en el sumidero.



Imagen 16: Interior de las pozas, mayólicas rotas.



Imagen 17: Interior de las pozas, cerrojo rudimentario.



Imagen 18: Interior de las poza yerbal.



Imagen 19: Interior de las poza yerbal, el sumidero se encuentra rodeado de hongos.

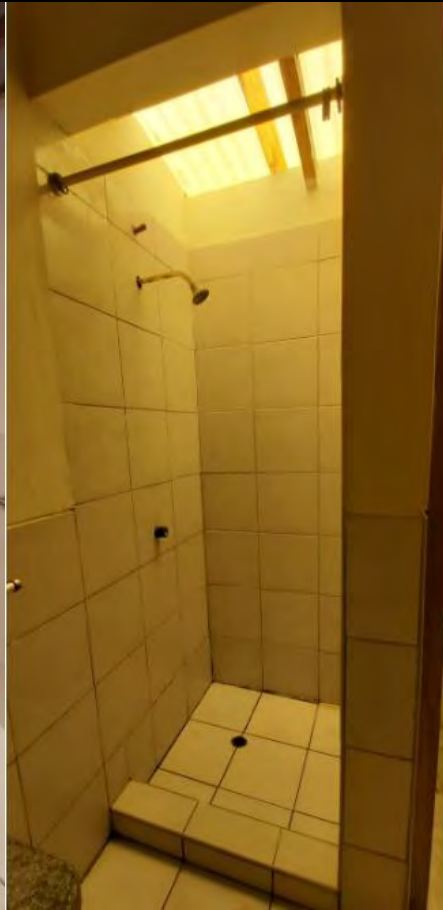


Imagen 20: Interior de las cuevas, tina de agua con recipientes para un la ducha respectiva, el techo se ve precario, presencia de suciedad en las partes bajas de las paredes

5

MOBILIARIOS

FOTOGRAFÍAS



Imagen 21: Las bancas de piedra, zona de espera para ingresar a las cuevas.



Imagen 22: Las bancas de piedra, zona de espera para ingresar a las cuevas, el turista descansa en las bancas de granito.



Imagen 23: Las bancas de madera, zona de espera para ingresar a las pozas.



Imagen 24: Las bancas de piedra precarias y antiguas, zona de comidas y estacionamiento.



Imagen 25: Las bancas de concreto, zona de piscina adultos, están rotas. Los vestuarios instalados de forma precaria con calamina polipropileno.



Imagen 26: Las bancas de concreto, zona de piscina adultos, se encuentran con presencia de hongos y sucias, se observa las pertenencias de los turistas en las bancas.



Imagen 27: Se observa los tachos de basura sin ninguna indicación, el piso con rajaduras por el pasar del tiempo, en las juntas se presencia hierbas.

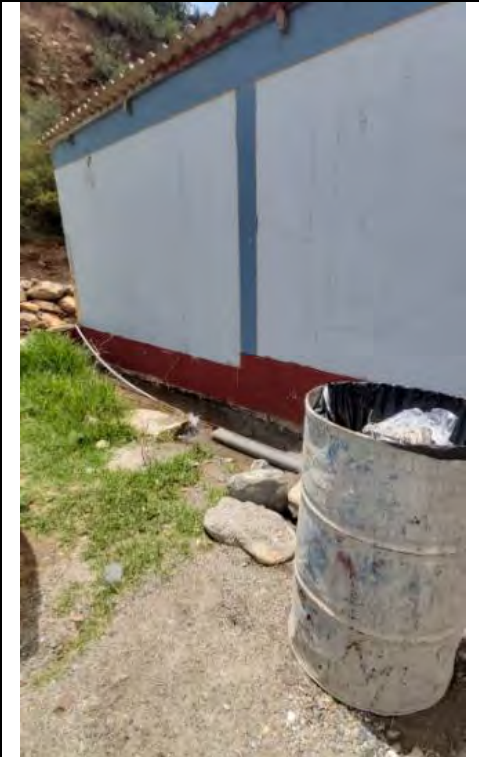


Imagen 28: Los tachos de basura en el exterior son precarios y rudimentarios.

6	RECREACIÓN
---	------------

	FOTOGRAFÍAS
--	-------------



Imagen 29: Área de comidas, estructura de madera realizadas por los pobladores, con cubierta de eternit. El paradero con columnas de concreto y cubierta de eternit. Considerada zona de estacionamiento, el polvo que se genera por los carros invade la comida que se oferta.



Imagen 30: Área de la piscina para adultos, se presencia las rajaduras del piso por el pasar del tiempo en cemento pulido de color guinda, crecimiento de de hierbas en las juntas; empozamiento de agua en las partes laterales de la piscina, los vestuarios y duchas al costado y al fondo.Vista del entorno natural.





Imagen 31: Área de restaurantes y el parque de los Baños termales de Chancos, variedad de restaurantes modulados, el segundo de piso de estos módulos son precarios, la madera que se uso para los nombres de los restaurantes se encuentran desgastados y rotos por el tiempo, las cubiertas son de calamina, se observa al fondo la vista del entorno natural. El ingreso a los Baños termales y la cobertura de calamina polipropileno.

CASO 1: BAÑOS TERMALES DE CAJAMARCA	
OBJETIVO 01	Analizar el estado físico - espacial de los Baños termales de Chancos.
VARIABLE	Complejo Turístico
DIMENSIÓN	Infraestructura
INDICADOR	Tipología Arquitectónica


El complejo de los Baños del Inca-Cajamarca esta muy diseñado y muy estético en sus diferentes zonas, con servicios personalizados y jardines bien cuidados. Las hirvientes aguas que de su fuente principal salen a 70°C, llenan de intenso vapor las cercanías de las instalaciones, dándole una sensación de surrealismo al lugar. La edificación en general esta se caracteriza por ser una arquitectura tradicional de Cajamarca usando materiales propios de la zona.




CASO 1: BAÑOS TERMALES DE CAJAMARCA	
OBJETIVO 01	Analizar el estado físico - espacial de los Baños termales de Chancos.
VARIABLE	Complejo Turístico
DIMENSIÓN	Infraestructura
INDICADOR	Instalaciones

Las instalaciones del establecimiento termal de Cajamarca en su totalidad están conducidas subterráneamente de esa forma los espacios de esparcimiento o circulación se ven limpias sin ninguna perforación de los pavimientos y muros, además de ello toda la edificación tiene las instalaciones en buen estado donde la concurrencia visitadora no puede apreciar ninguna tubería o cable expuesta al aire libre.

CASO 1: BAÑOS TERMALES DE CAJAMARCA	
OBJETIVO 01	Analizar el estado físico - espacial de los Baños termales de Chancos.
VARIABLE	Complejo Turístico
DIMENSIÓN	Materialidad
INDICADOR	Materiales
<p>Los materiales usados en el complejo turístico Baños del Inca mayormente son propios de la zona como adobe y piedras en los muros, coberturas de ichu, pavimentos de piedra laja, entre otros. De esa forma poder adaptarse al entorno paisajístico el cual lo rodea. Así mismo están en continuo mantenimiento por lo que se aprecia en buen estado.</p>	
	

CASO 1: BAÑOS TERMALES DE CAJAMARCA	
OBJETIVO 01	Analizar el estado físico - espacial de los Baños termales de Chancos.
VARIABLE	Complejo Turístico
DIMENSIÓN	Mobiliario
INDICADOR	Uso
<p>Las instalaciones de los Baños del Inca contempla diferentes mobiliarios tanto en el interior como en sus áreas de esparcimiento. Para el exterior se ha usado mobiliarios contruidos con materiales propios de la zona, con cobertura de ichu, madera en las bancas y piedra en los pisos.</p>	
	

CASO 1: BAÑOS TERMALES DE CAJAMARCA	
OBJETIVO 01	Analizar el estado físico - espacial de los Baños termales de Chancos.
VARIABLE	Turismo de Salud
DIMENSIÓN	Recreación
INDICADOR	Servicios de Recreación
<p>Este centro termal cuenta con una amplia área de recreación donde se practican diferentes deportes, como el vóley y fútbol. Además cuentan con áreas especialmente para la diversión de los niños con juegos mecánicos.</p>	
	

CASO 1: BAÑOS TERMALES DE CAJAMARCA	
OBJETIVO 01	Analizar el estado físico - espacial de los Baños termales de Chancos.
VARIABLE	Turismo de Salud
DIMENSIÓN	Recreación
INDICADOR	Áreas de esparcimiento

Cuenta con amplias áreas de esparcimiento que en su totalidad están cubiertos por Grass natural y arborizado con plantas de la zona, así mismo estas áreas son usadas para realizar camping, áreas de parrilla o picnic.



CASO 2: BAÑOS TERMALES DE SUIZA

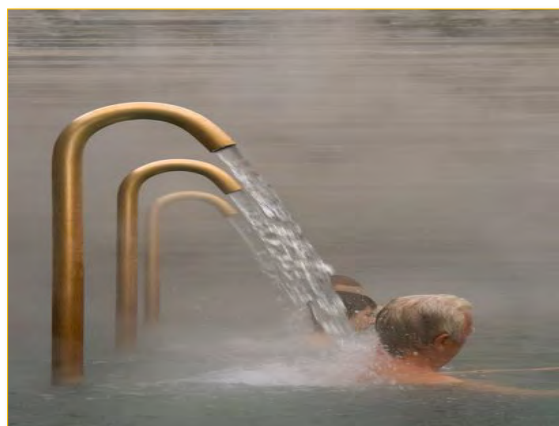
OBJETIVO 01	Analizar el estado físico - espacial de los Baños termales de Chancos.
VARIABLE	Complejo Turístico
DIMENSIÓN	Infraestructura
INDICADOR	Tipología Arquitectónica

Las fuentes termales de Vals se encuentran en un pequeño valle del cantón Suizo de los Grisones, a 1 200 msnm. En 1893 se instaló un pequeño hotel- spa que fue modernizado en 1960, convirtiéndose en un complejo de baños termales. La idea fue establecer un baño que nazca desde las montañas, creando así una reacción parecida a la del agua que nace desde el centro de la tierra y aparece en la superficie: éste concepto hace que tengamos la impresión que el edificio siempre existió en ese lugar.



CASO 2: BAÑOS TERMALES DE SUIZA

OBJETIVO 01	Analizar el estado físico - espacial de los Baños termales de Chancos.
VARIABLE	Complejo Turístico
DIMENSIÓN	Infraestructura
INDICADOR	Instalaciones



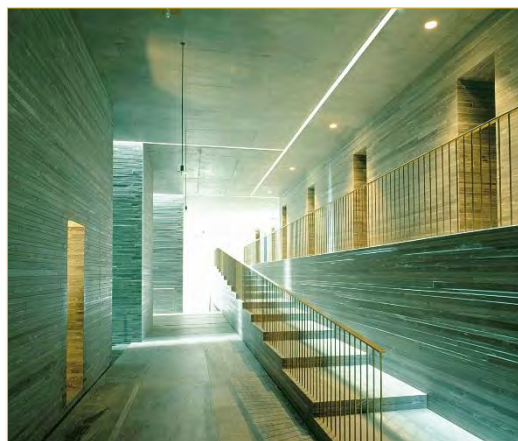
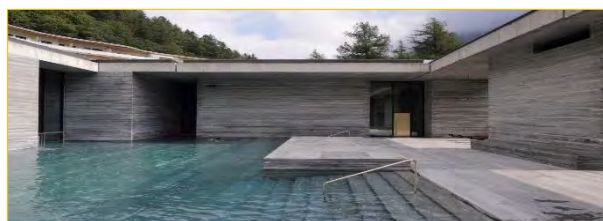
Las instalaciones del establecimiento termas Vals en su totalidad están conducidas subterráneamente de esa forma los espacios de esparcimiento o circulación se ven limpias sin ninguna perforación de los pavimentos y muros, además de ello toda la edificación tiene las instalaciones en buen estado donde la concurrencia visitadora no puede apreciar ninguna tubería o cable expuesta al aire libre.



CASO 2: BAÑOS TERMALES DE SUIZA

OBJETIVO 01	Analizar el estado físico - espacial de los Baños termales de Chancos.
VARIABLE	Complejo Turístico
DIMENSIÓN	Materialidad
INDICADOR	Materiales

Se cubrieron los techos con vegetación para darle continuidad al paisaje y utilizaron como material la piedra, que es milenaria y ancestral en esta zona, lo que permite que se mimetice con la naturaleza y con las construcciones contiguas. La única fachada que tiene el edificio está dirigida hacia la montaña e interrumpida por grandes ventanales y terrazas que la parten, creando una relación interior - exterior del edificio con la naturaleza.



CASO 2: BAÑOS TERMALES DE SUIZA

OBJETIVO 01	Analizar el estado físico - espacial de los Baños termales de Chancos.
VARIABLE	Complejo Turístico
DIMENSIÓN	Mobiliario
INDICADOR	Uso

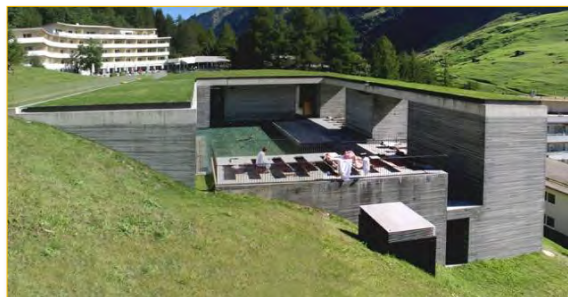
Las instalaciones del Termal Vals cuenta con modernos mobiliarios y en buen estado ofreciendo la mejor comodidad a sus usuarios para retenerlos y prolongar el tiempo de estadía en el centro termal. También hay mobiliarios que esta empotrados a la misma edificación pero en muy buen estado y se ven muy bien.



CASO 2: BAÑOS TERMALES DE SUIZA

OBJETIVO 01	Analizar el estado físico - espacial de los Baños termales de Chancos.
VARIABLE	Turismo de Salud
DIMENSIÓN	Recreación
INDICADOR	Servicios de Recreación

Este centro termal cuenta con una amplia área de recreación donde se practican diferentes deportes, áreas de parrilla, picnic, zona de camping además el área posee un gran potencial visual hacia las montañas que lo rodea.

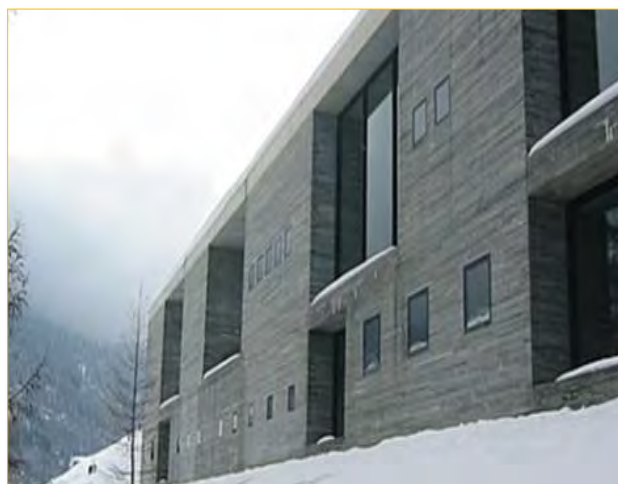


CASO 2: BAÑOS TERMALES DE SUIZA

OBJETIVO 01	Analizar el estado físico - espacial de los Baños termales de Chancos.
VARIABLE	Turismo de Salud
DIMENSIÓN	Recreación
INDICADOR	Áreas de esparcimiento



Cuenta con amplias áreas de esparcimiento que en su totalidad están cubiertas por Grass natural y arborizado con plantas nativas, así mismo estas áreas son usadas para realizar camping, áreas de parrilla o picnic.



CUADRO DE COMPARACIÓN DE CASOS

DIMENSIÓN	INDICADOR	CASO 1 NACIONAL	CASO 2 INTERNACIONAL
Infraestructura	Tipología Arquitectónica	El complejo de los Baños del Inca-Cajamarca está muy bien diseñado y muy estético en sus diferentes zonas, con servicios personalizados y jardines bien cuidados. Las hirvientes aguas que de su fuente principal salen a 70°C, llenan de intenso vapor las cercanías de las instalaciones, dándole una sensación de surrealismo al lugar. La edificación en general se caracteriza por ser una arquitectura tradicional de Cajamarca usando materiales propios de la zona.	Las fuentes termales de Vals se encuentran en un pequeño valle del cantón Suizo de los Grisones, se ha convertido en un complejo de baños termales porque la idea fue establecer un baño que nazca desde las montañas, creando así una reacción parecida a la del agua que nace desde el centro de la tierra y aparece en la superficie; este concepto hace que tengamos la impresión que el edificio siempre existió en ese lugar.
	Instalaciones	Las instalaciones del establecimiento termal de Cajamarca en su totalidad están conducidas subterráneamente de esa forma los espacios de esparcimiento o circulación se ven limpias sin ninguna perforación de los pavimentos y muros, además de ello toda la edificación tiene las instalaciones en buen estado	Las instalaciones del establecimiento termas Vals en su totalidad están conducidas subterráneamente de esa forma los espacios de esparcimiento o circulación se ven limpias sin ninguna perforación de los pavimentos y muros, además de ello toda la edificación tiene las

		donde la concurrencia visitadora no puede apreciar ninguna tubería o cable expuesta al aire libre.	instalaciones en buen estado.
Materialidad	Materiales	Los materiales usados en el complejo turístico Baños del Inca son propios de la zona como adobe y piedras, coberturas de ichu, pavimentos de piedra laja, entre otros. De esa forma poder adaptarse al entorno paisajístico el cual lo rodea, Así mismo están en continuo mantenimiento por lo que se aprecia en un buen estado.	Se cubrieron los techos con vegetación para darle continuidad al paisaje y utilizaron como material la piedra, lo que permite que se mimetice con la naturaleza. Interrumpida por grandes ventanales y terrazas, creando una relación interior y exterior del edificio con la naturaleza.
Entorno	Relación con el entorno	Los baños del Inca se encuentran ubicada precisamente dentro del casco urbano del distrito Baños del Inca donde usando una distribución urbana similar al que la rodea ha podido adaptarse al entorno inmediato, así mismo para poder integrarse al paisaje se ha construido módulos de un solo nivel rústicos con cobertura a dos aguas, espacios libres con árboles de la zona y áreas verdes con plantas o flores del mismo lugar.	El edificio representa la unión de montaña, piedra y agua. Es un gran bloque de piedra constituida por quince unidades dependientes. La fachada es perforada para crear grandes vanos y terrazas, pero no puertas. Cuenta con una geometría recta y octogonal; la composición juega con vacíos y llenos, usa materiales propios de la zona para poder adaptarse al entorno paisajístico.

Funcionalidad	Distribución	La distribución del centro termal de los baños del Inca se compone con dos ingresos principales, uno vehicular y el otro peatonal, cuenta con un amplio estacionamiento, así mismo conduce a la laguna artificial de aguas termales donde se aprecia la vaporización de ellas, la laguna es la que organiza todo el espacio donde deriva a los diferentes espacios como las saunas, hoteles, áreas de recreación, piscina y a los restaurants. Es decir que la laguna artificial es un elemento central organizador que cumple la función de distribuir a las diferentes áreas.	El edificio puede albergar hasta 150 personas y cuenta con tres plantas, dos semienterradas y una en sótano. También cuenta con dos ingresos, uno tanto para los usuarios públicos. Los semi públicos (los que se hospedan en el hotel) y usuarios privados que se da mediante un corredor subterráneo que conecta el edificio con el Hotel superior, y el otro siendo una circulación vertical por medio de un ascensor para discapacitados que conecta el corredor del hotel con el primer nivel del establecimiento.
	Circulación		
Mobiliario	Uso	Las instalaciones de los Baños del Inca contemplan diferentes mobiliarios tanto en el interior como en sus áreas de esparcimiento. Para el exterior se ha usado mobiliarios contruidos con materiales propios de la zona, con cobertura de ichu, madera en las bancas y piedra en los pisos.	Las instalaciones del Termal Vals cuentan con modernos mobiliarios y en buen estado ofreciendo la mejor comodidad a sus usuarios para retenerlos y prolongar el tiempo de estadía en el centro termal. También hay mobiliarios que esta empotrados a la misma edificación, pero en muy

			buen estado y se ven muy bien.
--	--	--	--------------------------------

OBJETIVO 2

Identificar los criterios para el diseño de un Complejo Turístico

ENTREVISTA A TURISTAS NACIONALES

OBJETIVO 02: Identificar los criterios para el diseño de un Complejo Turístico.	VARIABLE: COMPLEJO TURÍSTICO	N° DE ENTREVISTADOS: 55
	DIMENSIÓN: FUNCIONALIDAD	INDICADOR: DISTRIBUCIÓN

PREGUNTA 05:

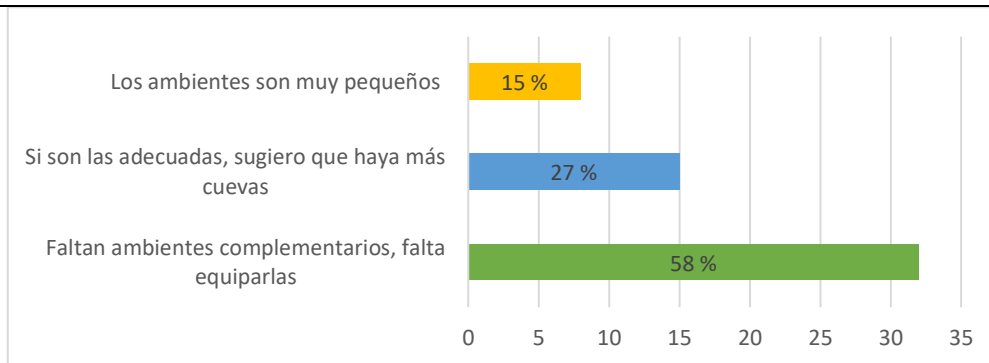
Tabla 13

Percepción de los turistas acerca de los ambientes de los Baños Termales de Chancos, 2019.

N°	CRITERIOS	COINCIDENCIAS	PORCENTAJE %
01	Faltan ambientes complementarios, falta equiparlas	32	58
02	Si son las adecuadas, sugiero que haya más cuevas	15	27
03	Los ambientes son muy pequeños	8	15
TOTAL		55	100

Gráfico 13

Percepción de los turistas acerca de los ambientes de los Baños Termales de Chancos, 2019.



Interpretación:

En cuanto a los ambientes el 58% de los turistas perciben que faltan ambientes complementarios, falta equipamiento en los Baños termales de la misma forma el 15% considera que los ambientes son muy pequeños.

OBJETIVO 02: Identificar los criterios para el diseño de un Complejo Turístico.	VARIABLE: COMPLEJO TURÍSTICO	N° DE ENTREVISTADOS: 55
	DIMENSIÓN: RECREACIÓN	INDICADOR: SERVICIOS DE RECREACIÓN

PREGUNTA 10:

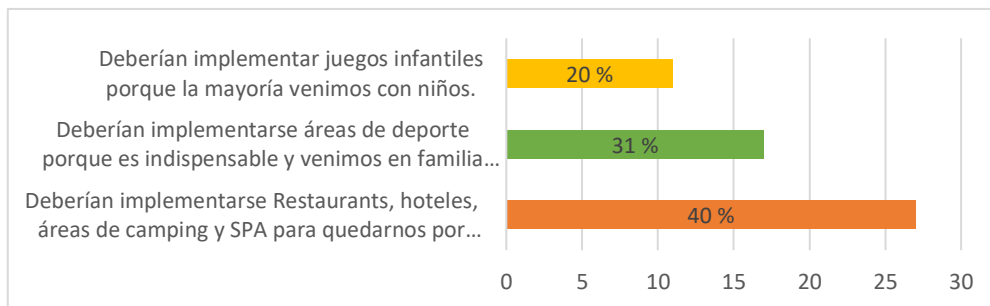
Tabla 14

Servicios adicionales que le gustaría que se ofrecieran en los Baños termales de Chancos,2019.

N°	CRITERIOS	COINCIDENCIAS	PORCENTAJE %
01	Deberían implementarse Restaurants, hoteles, áreas de camping y SPA para quedarnos por más tiempo.	16	40
02	Deberían implementarse áreas de deporte porque es indispensable y venimos en familia y amigos.	13	31
03	Deberían implementar juegos infantiles porque la mayoría venimos con niños.	10	20
TOTAL		55	100

Gráfico 14

Servicios adicionales que le gustaría que se ofrecieran en los Baños termales de Chancos,2019.



Interpretación:

Los turistas nacionales opinan que les gustaría servicios adicionales como la implementación de restaurantes, hoteles, áreas de camping y spa para que puedan quedarse más tiempo, de la misma forma el 31% opina que se debe implementar áreas de deporte, el 20% le gustaría la implementación de juegos infantiles.

ENTREVISTA A TURISTAS INTERNACIONALES

OBJETIVO 02: Identificar los criterios para el diseño de un Complejo Turístico.	VARIABLE: COMPLEJO TURÍSTICO	N° DE ENTREVISTADOS: 13
	DIMENSIÓN: FUNCIONALIDAD	INDICADOR: DISTRIBUCIÓN

PREGUNTA 05:

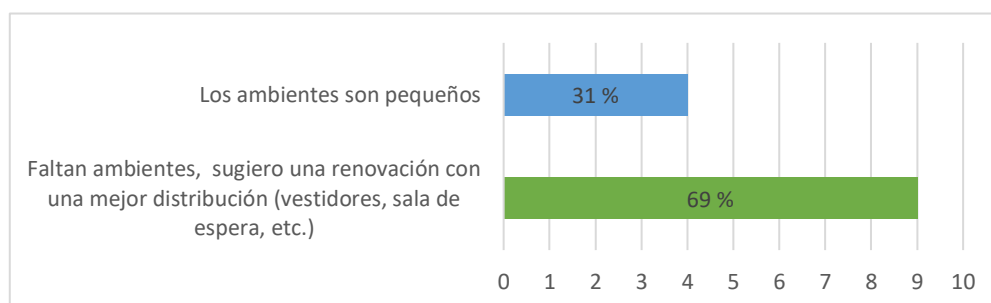
Tabla 15

Percepción de los turistas internacionales acerca de los ambientes de los Baños Termales de Chancos, 2019.

N°	CRITERIOS	COINCIDENCIAS	PORCENTAJE %
01	Faltan ambientes, sugiero una renovación con una mejor distribución (vestidores, sala de espera, etc.)	9	69
02	Los ambientes son pequeños	4	31
TOTAL		13	100

Gráfico 15

Percepción de los turistas internacionales acerca de los ambientes de los Baños Termales de Chancos, 2019.



Interpretación:

La percepción acerca de los ambientes que actualmente se tienen en los Baños termales de Chancos denotan que faltan ambientes, el 69% de ellos sugieren una renovación con una mejor distribución el cual comprenda la sala

de espera, vestidores, etc., de la misma forma el 31% de ellos percibe que los ambientes son pequeños.

OBJETIVO 02: Identificar los criterios para el diseño de un Complejo Turístico.	VARIABLE: COMPLEJO TURÍSTICO	N° DE ENTREVISTADOS: 13
	DIMENSIÓN: RECREACIÓN	INDICADOR: SERVICIOS DE RECREACIÓN

PREGUNTA 10:

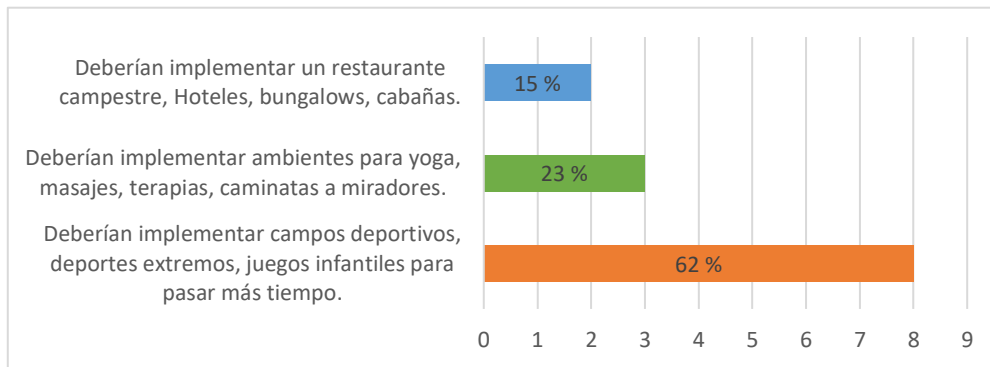
Tabla 16

Servicios adicionales que le gustaría que se ofrecieran en los Baños termales de Chancos, 2019.

N°	CRITERIOS	COINCIDENCIAS	PORCENTAJE %
01	Deberían implementar campos deportivos, Juegos infantiles, deporte extremo para pasar más tiempo	8	62
02	Deberían implementar ambientes para yoga, masajes, terapias, caminatas a miradores.	3	23
03	Deberían implementar un restaurante campestre, Hoteles, bungalows, cabañas	2	15
TOTAL		13	100

Gráfico 16

Servicios adicionales que le gustaría que se ofrecieran en los Baños termales de Chancos,2019.



Interpretación:

La tercera parte de los entrevistados considera que deberían implementarse Restaurants, hoteles, áreas de camping y SPA para poder quedarse más tiempo, el 40% considera que deberían implementarse áreas de deporte y áreas infantiles para disfrutar en familia.

ENTREVISTA A LOS TRABAJADORES

OBJETIVO 02: Identificar los criterios para el diseño de un Complejo Turístico.	VARIABLE: COMPLEJO TURÍSTICO	N° DE ENTREVISTADOS: 02
	DIMENSIÓN: FUNCIONALIDAD	INDICADOR: DISTRIBUCIÓN

PREGUNTA 04: ¿Cree usted que los ambientes de los baños termales de Chancos están ubicados adecuadamente?

ENTREVISTADO: Trabajador 01 – Masculino – 32 Años

RESPUESTA:

No, porque los visitantes no se asombran cuando entran para esperar las cuevas.

PREGUNTA 04: ¿Cree usted que los ambientes de los baños termales de Chancos están ubicados adecuadamente?

ENTREVISTADO: Trabajador 02 – Masculino – 50 Años

RESPUESTA:

Sí, porque los turistas se sienten cómodos cuando entran a las cuevas y no tienen que caminar mucho.

ENTREVISTA A LOS EXPERTOS EN ARQUITECTURA

OBJETIVO 02: Identificar los criterios para el diseño de un Complejo Turístico.	VARIABLE: COMPLEJO TURÍSTICO	N° DE ENTREVISTADOS: 02
	DIMENSIÓN: INFRAESTRUCTURA	INDICADOR: TIPOLOGÍA ARQUITECTÓNICA

PREGUNTA 01: ¿A qué tipología arquitectónica está orientada y debería orientarse el centro termal de Chancos?

ENTREVISTADO: Arquitecto Yuri Maldonado Romero

RESPUESTA:

No tiene ninguna tipología arquitectónica, solo se han adaptado a las cuevas termales.

Se debería proyectar a una arquitectura paisajística, rústica.

PREGUNTA 01: ¿A qué tipología arquitectónica está orientada y debería orientarse el centro termal de Chancos?

ENTREVISTADO: Arquitecto Sebastián López

RESPUESTA:

No se presencia ninguna tipología arquitectónica, es una combinación de elementos que no respetan una arquitectura de acuerdo a la zona. Se debería orientar a una arquitectura orgánica.

OBJETIVO 02: Identificar los criterios para el diseño de un Complejo Turístico.	VARIABLE: COMPLEJO TURÍSTICO	N° DE ENTREVISTADOS: 02
	DIMENSIÓN: ENTORNO	INDICADOR: RELACIÓN CON EL ENTORNO

PREGUNTA 04: ¿Considera usted que la edificación actual de los baños termales de Chancos se adapta al entorno paisajístico?

ENTREVISTADO: Arquitecto Yuri Maldonado Romero

RESPUESTA:
No, para nada.

PREGUNTA 04: ¿Considera usted que la edificación actual de los baños termales de Chancos se adapta al entorno paisajístico?

ENTREVISTADO: Arquitecto Sebastián López

RESPUESTA:
Definitivamente no.

OBJETIVO 02: Identificar los criterios para el diseño de un Complejo Turístico.	VARIABLE: COMPLEJO TURÍSTICO	N° DE ENTREVISTADOS: 02
	DIMENSIÓN: ENTORNO	INDICADOR: CONDICIÓN AMBIENTAL

PREGUNTA 05: ¿Usted cree que el diseño del centro termal esta acondicionado ambientalmente para el clima del lugar?

ENTREVISTADO: Arquitecto Yuri Maldonado Romero

RESPUESTA:
No, las construcciones son precarias no se aprovechan los factores climáticos (Asolamiento, ventilación, vapor, agua) son muy rudimentarias.

PREGUNTA 05: ¿Usted cree que el diseño del centro termal esta acondicionado ambientalmente para el clima del lugar?

ENTREVISTADO: Arquitecto Sebastián López

RESPUESTA:

No, la falta de asesoría profesional, no se ha emplazado de acuerdo a los factores climáticos, y no se aprecia el uso del techo a 2 aguas.

OBJETIVO 02: Identificar los criterios para el diseño de un Complejo Turístico.	VARIABLE: COMPLEJO TURÍSTICO	N° DE ENTREVISTADOS: 02
	DIMENSIÓN: FUNCIONALIDAD	INDICADOR: DISTRIBUCIÓN

PREGUNTA 06: ¿Cree usted que la distribución arquitectónica del centro termal de Chancos es la adecuada?

ENTREVISTADO: Arquitecto Yuri Maldonado Romero

RESPUESTA:

No, Chancos se ha desarrollado de forma precaria probablemente sin asesoría de profesionales.

PREGUNTA 06: ¿Cree usted que la distribución arquitectónica del centro termal de Chancos es la adecuada?

ENTREVISTADO: Arquitecto Sebastián López

RESPUESTA:

No, los espacios no se conectan de forma correcta, y no hay un orden para identificar los espacios, el ingreso principal no se encuentra definido es decir jerarquizado, existe desperdicio de áreas, demasiada circulación.

OBJETIVO 02: Identificar los criterios para el diseño de un Complejo Turístico.	VARIABLE: COMPLEJO TURÍSTICO	N° DE ENTREVISTADOS: 02
	DIMENSIÓN:	INDICADOR:

	NORMATIVIDAD	R.N.E.
--	--------------	--------

PREGUNTA 08: ¿Cree usted que la edificación del centro termal de Chancos cumpla con los reglamentos básicos de diseño?

ENTREVISTADO: Arquitecto Yuri Maldonado Romero

RESPUESTA:

No, los anchos mínimos de vanos y puertas no se contemplan en el reglamento, las zonas de circulación no están definidas, la seguridad no está contemplada en el reglamento ante cualquier siniestro.

PREGUNTA 08: ¿Cree usted que la edificación del centro termal de Chancos cumpla con los reglamentos básicos de diseño?

ENTREVISTADO: Arquitecto Sebastián López

RESPUESTA:

No, porque no se cuenta con las dimensiones mínimas señaladas en el reglamento, no existen rutas de evacuación, ni señalizaciones. Mucho menos ambientes o circulación para los discapacitados.

OBJETIVO 02: Identificar los criterios para el diseño de un Complejo Turístico.	VARIABLE: COMPLEJO TURÍSTICO	N° DE ENTREVISTADOS: 02
	DIMENSIÓN: NORMATIVIDAD	INDICADOR: R.N.E.

PREGUNTA 09: ¿Cree usted que los baños termales genere un desarrollo urbano?

ENTREVISTADO: Arquitecto Yuri Maldonado Romero

RESPUESTA:

Si, para desarrollar una ciudad es importante el impulso económico y mediante en proyecto del Complejo Turístico se va a generar esta activación económica y por ende el desarrollo territorial.

PREGUNTA 09: ¿Cree usted que los baños termales genere un desarrollo urbano?

ENTREVISTADO: Arquitecto Sebastián López

RESPUESTA:

Sí, porque un equipamiento turístico genera un impacto muy grande que es el de la economía y consigo lleva a desarrollar a la ciudad que lo rodea.

OBJETIVO	• Identificar los criterios para el diseño de un Complejo Turístico.
DIMENSION	Reglamento
INDICADOR	Reglamento Nacional de Edificaciones

ANEXO 1: REQUISITOS MÍNIMOS OBLIGATORIOS PARA UN ESTABLECIMIENTO DE HOSPEDAJE CLASIFICADO COMO HOTEL

REQUISITOS MÍNIMOS	5****	4****	3***	2**	1*
Ingreso de Huéspedes (Para uso exclusivo de los huéspedes, separado del ingreso de Servicios)	1	1	1	-	-
Recepción y Conserjería	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio
Cocina	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio
Comedor	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	-	-
Bar	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	-	-
Cafetería	-	-	-	Obligatorio	Obligatorio
Habitaciones (Número mínimo)	40	30	20	20	20
Habitación (Área mínima en m²)					
Simple	13	12	11	9	8
Doble	18	16	14	12	11
Suite (Sala integrada al dormitorio)	28	26	24	-	-
Suite (Sala separada del dormitorio)	32	28	25	-	-
Servicios higiénicos (dentro de la habitación)					
Tipo	1 baño privado (con lavatorio, inodoro y tina o ducha).	1 baño privado (con lavatorio, inodoro y tina o ducha).	1 baño privado (con lavatorio, inodoro y ducha).	1 baño privado (con lavatorio, inodoro y ducha).	1 baño privado (con lavatorio, inodoro y ducha).
Área mínima (m²)	5	4	3	3	3
Closet o guardarropa (dentro de habitación)	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio
Servicios y equipos (para todas las habitaciones):					
Sistemas de ventilación y/o de climatización ¹	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	-	-
Agua fría y caliente ²	Obligatorio para tinas o duchas y lavatorios	Obligatorio para tinas o duchas y lavatorios	Obligatorio para tina o ducha	Obligatorio para tina o ducha	Obligatorio para tina o ducha
Sistema de comunicación telefónica	En habitación y baño	En habitación y baño	En habitación	-	-
Ascensores					
Ascensor de uso público	Obligatorio a partir de 4 plantas (excluyendo sótano o semi-sótano)	Obligatorio a partir de 4 plantas (excluyendo sótano o semi-sótano)	Obligatorio a partir de 4 plantas (excluyendo sótano o semi-sótano)	Obligatorio a partir de 4 plantas (excluyendo sótano o semi-sótano)	Obligatorio a partir de 4 plantas (excluyendo sótano o semi-sótano)
Ascensor de servicio distinto a los de uso público (con parada en todos los pisos e incluyendo paradas en sótano o semi-sótano).	Obligatorio a partir de 4 plantas	Obligatorio a partir de 4 plantas	-	-	-
Alimentación eléctrica de emergencia para los ascensores	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	-	-
Estacionamientos					
Estacionamiento privado y cerrado (porcentaje por el N° de habitaciones)	30 %	25 %	20 %	-	-
Estacionamiento frontal para vehículos en tránsito ⁴	Obligatorio	Obligatorio	-	-	-
Servicios básicos de emergencia					
Ambientes separados para equipos de generación de energía eléctrica y almacenamiento de agua potable	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio solo equipo de almacenamiento de agua potable	Obligatorio solo equipo de almacenamiento de agua potable
Servicios higiénicos de uso público ³	Obligatorio diferenciados por sexo. Debe contar como mínimo con 1 lavatorio y 1 inodoro.	Obligatorio diferenciados por sexo. Debe contar como mínimo con 1 lavatorio y 1 inodoro.	Obligatorio diferenciados por sexo. Debe contar como mínimo con 1 lavatorio y 1 inodoro.	Obligatorio diferenciados por sexo. Debe contar como mínimo con 1 lavatorio y 1 inodoro.	Obligatorio diferenciados por sexo. Debe contar como mínimo con 1 lavatorio y 1 inodoro.
Servicio de Teléfono para uso público	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio
Zona de mantenimiento - Depósito	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	-	-
Oficina(s)	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	-	-

Activar Windows
Vea la Configuración para

CRITERIOS DE DISEÑO DEL COMPLEJO TURÍSTICO Y EL TURISMO DE SALUD EN LOS BAÑOS TERMALES DE CHANCOS 2019			AUTOR: ESPINOZA TORIBIO RULY / EFECTO VASQUEZ ELIZABETH		
UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO – ARQ	SEMESTRE ACADÉMICO 2019 – II	CURSO: PROYECTO DE INVESTIGACIÓN	ASESOR: MONTAÑEZ GONZALES JUAN LUDOVICO		



OBJETIVO	• Identificar los criterios para el diseño de un Complejo Turístico.
DIMENSION	Reglamento
INDICADOR	Reglamento Nacional de Edificaciones

ANEXO 2: REQUISITOS MÍNIMOS OBLIGATORIOS PARA UN ESTABLECIMIENTO DE HOSPEDAJE CLASIFICADO COMO APART-HOTEL

REQUISITOS MÍNIMOS	5****	4****	3***
Ingreso de Huéspedes	1 (separado del ingreso de servicios)	1 (separado del ingreso de servicios)	1
Recepción y Conserjería	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio
Cocina	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio
Comedor	Obligatorio	-	-
Cafetería	-	Obligatorio	Obligatorio
Departamentos (Número mínimo)	6	6	6
Departamento: Incluye dormitorio(s), sala, kitchenette, closet y servicios higiénicos.			
Área mínima (m ²) de departamento de un dormitorio integrado al kitchenette.	28	26	24
Área mínima (m ²) de departamento de un dormitorio (si el kitchenette y la sala están separados del dormitorio)	32	28	26
Servicios higiénicos para departamento de un dormitorio	1 baño privado (con lavatorio, inodoro y tina o ducha).	1 baño privado (con lavatorio, inodoro y tina o ducha).	1 baño privado (con lavatorio, inodoro y ducha).
Área mínima (m ²) de departamento de dos dormitorios (un dormitorio integrado al kitchenette).	46	42	38
Área mínima (m ²) de departamento de dos dormitorios (si el kitchenette y la sala están separados de los dormitorios)	50	44	40
Servicios higiénicos para departamento de dos dormitorios	2 baños privados (con lavatorio, inodoro y tina o ducha).	1 baño privado (con lavatorio, inodoro y tina o ducha) y 1 medio baño (con lavatorio e inodoro).	1 baño privado (con lavatorio, inodoro y ducha) y 1 medio baño (con lavatorio e inodoro).
Área mínima (m ²) de servicios higiénicos ¹	5	4	3
Closet o guardarropa	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio
Servicios y equipos (para todos los departamentos)			
Sistemas de ventilación y/o de climatización ²	Obligatorio	Obligatorio	-
Agua fría y caliente ³	En tina o ducha y lavatorio	En tina o ducha y lavatorio	En tina o ducha
Sistema de comunicación telefónica	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio
Ascensores			
Ascensor de uso público	Obligatorio a partir de 4 plantas (excluyendo sótano o semi-sótano)	Obligatorio a partir de 4 plantas (excluyendo sótano o semi-sótano)	Obligatorio a partir de 4 plantas (excluyendo sótano o semi-sótano)
Alimentación eléctrica de emergencia para los ascensores.	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio
Ascensor de servicio distinto a los de uso público (con parada en todos los pisos e incluyendo paradas en sótano o semi-sótano).	Obligatorio a partir de 4 plantas	Obligatorio a partir de 4 plantas	Obligatorio a partir de 4 plantas
Estacionamientos			
Estacionamiento privado y cerrado, dentro o contiguo al local (porcentaje por el número de departamentos) ⁴	30%	25%	20%
Servicios básicos de emergencia			
Ambientes separados para equipos de generación de energía eléctrica y almacenamiento de agua potable.	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio
Servicios higiénicos de uso público ⁵	Obligatorio diferenciados por sexo	Obligatorio diferenciados por sexo	Obligatorio diferenciados por sexo
Servicio de Teléfono para uso público	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio
Zona de mantenimiento - Depósito	Obligatorio	Obligatorio	-
Oficio(s)	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio

ANEXO 3: REQUISITOS MÍNIMOS OBLIGATORIOS PARA UN ESTABLECIMIENTO DE HOSPEDAJE CLASIFICADO COMO HOSTAL

REQUISITOS MÍNIMOS	3***	2**	1*
Ingreso de huéspedes y del personal de servicio	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio
Recepción	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio
Habitaciones (Número mínimo)	10	6	6
Habitación Simple (m ²)	11 m ²	9 m ²	8 m ²
Doble (m ²)	14 m ²	12 m ²	11 m ²
Closet o guardarropa (dentro de habitación)	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio

- ¹ Considerar lo siguiente por cada componente del servicio higiénico:
 Ducha: Área mínima interior = 0.64 m², con un lado mínimo de 0.80 m.
 Inodoro: Distancia libre mínima entre la tangente de la taza y otro elemento (muro, aparato sanitario, mobiliario, etc.) = 0.50 m. (Ver Anexo 5).
 Distancia libre mínima a cada lado del eje longitudinal del inodoro = 0.30 m. (Ver Anexo 5).
 Lavatorio: Distancia libre mínima entre la tangente del lavatorio y otro elemento (muro, aparato sanitario, mobiliario, etc.) = 0.50 m. (Ver Anexo 5).
 Distancia libre mínima a cada lado del eje transversal del lavatorio = 0.30 m.
² Deben proporcionar niveles de confort (temperatura, ventilación, humedad, etc.) de acuerdo a lo solicitado por el usuario.
³ Uso continuo las 24 horas. No se aceptan sistemas de calentamiento activados por el huésped.
⁴ Estará supeeditado a la ubicación del establecimiento en centros históricos o en zonas de reglamentación especial.
⁵ Considerar lo siguiente por cada componente del servicio higiénico:
 Inodoro: Distancia libre mínima entre la tangente de la taza y otro elemento (muro, aparato sanitario, mobiliario, etc.) = 0.50 m. (Ver Anexo 5).
 Distancia libre mínima a cada lado del eje longitudinal del inodoro = 0.30 m. (Ver Anexo 5).
 Lavatorio: Distancia libre mínima entre la tangente del lavatorio y otro elemento (muro, aparato sanitario, mobiliario, etc.) = 0.50 m. (Ver Anexo 5).


Activar Windows
 Ir a Configuración para

CRITERIOS DE DISEÑO DEL COMPLEJO TURÍSTICO Y EL TURISMO DE SALUD EN LOS BAÑOS TERMALES DE CHANCOS 2019	AUTOR: ESPINOZA TORIBIO RULY / EFECTO VASQUEZ ELIZABETH
UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO – ARQ	SEMESTRE ACADÉMICO 2019 – II
CURSO: PROYECTO DE INVESTIGACIÓN	ASESOR: MONTAÑEZ GONZALES JUAN LUDOVICO



CASO 1: BAÑOS TERMALES DE CAJAMARCA	
OBJETIVO 02	Identificar los criterios para el diseño de un Complejo Turístico.
VARIABLE	Complejo Turístico
DIMENSIÓN	Entorno
INDICADOR	Relación con el entorno

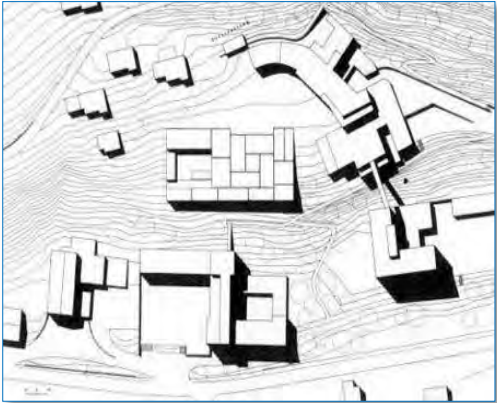
Los baños del Inca se encuentra ubicada precisamente dentro del casco urbano del distrito Baños del Inca donde usando una distribución urbana similar al que la rodea ha podido adaptarse al entorno inmediato, así mismo para poder integrarse al paisaje se ha construido módulos de un solo nivel rústicos con cobertura a dos aguas, espacios libres con árboles de la zona y áreas verdes con plantas o flores del mismo lugar.



CASO 1: BAÑOS TERMALES DE CAJAMARCA	
OBJETIVO 02	Identificar los criterios para el diseño de un Complejo Turístico.
VARIABLE	Complejo Turístico
DIMENSIÓN	Funcionalidad
INDICADOR	Distribución




La distribución del centro termal de los baños del Inca se compone con dos ingresos principales, uno vehicular y el otro peatonal, cuenta con un amplio estacionamiento, así mismo conduce a la laguna artificial de aguas termales donde se aprecia la vaporización de ellas, la laguna es la que organiza todo el espacio donde deriva a los diferentes espacios como las saunas, hoteles, áreas de recreación, piscina y al restaurants. Es decir que la laguna artificial es un elemento central organizador que cumple la función de distribuir a las diferentes áreas

CASO 2: BAÑOS TERMALES DE SUIZA	
OBJETIVO 02	Identificar los criterios para el diseño de un Complejo Turístico.
VARIABLE	Complejo Turístico
DIMENSIÓN	Entorno
INDICADOR	Relación con el entorno
<p>El edificio representa la unión de montaña, piedra y agua. Es un gran bloque de piedra constituida por quince unidades dependientes, que en vista en planta y elevación, aparecen como un todo. La fachada es perforada para crear grandes vanos y terrazas, pero no puertas. Su escala contrasta con la escala humana, mostrando la asimilación del hombre al universo. Cuenta con una geometría recta y octogonal; la composición juega con vacíos y llenos, usa materiales propios de la zona para poder adaptarse al entorno paisajístico.</p> 	

CASO 2: BAÑOS TERMALES DE SUIZA	
OBJETIVO 02	Identificar los criterios para el diseño de un Complejo Turístico.
VARIABLE	Complejo Turístico
DIMENSIÓN	Funcionalidad
INDICADOR	Distribución

El edificio puede albergar hasta 150 personas y cuenta con tres plantas, dos semienterradas y una en sótano. Este está compuesto principalmente por dos grandes piscinas de forma irregular: una en el centro del edificio y la otra al aire libre, cuenta con dos ingresos, uno tanto para los usuarios públicos. Los semi públicos (los que se hospedan en el hotel) y usuarios privados que se da mediante un corredor subterráneo que conecta el edificio con el Hotel superior, y el otro siendo una circulación vertical por medio de un asesor para discapacitados que conecta el corredor del hotel con el primer nivel del establecimiento



CUADRO DE COMPARACIÓN DE CASOS

Recreación	Servicio de recreación	Este centro termal cuenta con una amplia área de recreación donde se practican diferentes deportes, como el vóley y futbol. Además, cuentan con áreas especialmente para la diversión de los niños con juegos mecánicos.	Este centro termal cuenta con una amplia área de recreación donde se practican diferentes deportes, áreas de parrilla, picnic, zona de camping además el área posee un gran potencial visual hacia las montañas que lo rodea.
		Cuenta con amplias áreas de esparcimiento que en su totalidad están cubiertos	Cuenta con amplias áreas de esparcimiento que

	Áreas de esparcimiento	por Grass natural y arborizado con plantas de la zona, así mismo estas áreas son usadas para realizar camping, áreas de parrilla o picnic.	en su totalidad están cubiertos por Grass natural y arborizado con plantas nativas, así mismo estas áreas son usadas para realizar camping, áreas de parrilla o picnic e incluso cuentan con servicios de paseo a caballo por las montañas.
--	------------------------	--	---

OBJETIVO 3

Analizar el flujo turístico en los Baños Termales de Chancos.

ENTREVISTA A LOS TRABAJADORES

OBJETIVO 03: Analizar el flujo de turistas en los Baños Termales de Chancos.	VARIABLE: TURISMO DE SALUD	N° DE ENTREVISTADOS: 02
	DIMENSIÓN: RELAJACIÓN	INDICADOR: DESCANSO Y TRANQUILIDAD

PREGUNTA 07: Percepción de los trabajadores sobre el número de visitas que actualmente visita los Baños termales de Chancos (Temporadas altas)

ENTREVISTADO: Trabajador 01 – Masculino – 32 Años

RESPUESTA:

Entre 800 a 1000 al día

PREGUNTA 07: Percepción de los trabajadores sobre el número de visitas que actualmente visita los Baños termales de Chancos (Temporadas altas)

ENTREVISTADO: Trabajador 02 – Masculino – 50 Años
RESPUESTA: Entre 1000 a 1200 al día

OBJETIVO 03: Analizar el flujo de turistas en los Baños Termales de Chancos.	VARIABLE: TURISMO DE SALUD	N° DE ENTREVISTADOS: 02
	DIMENSIÓN: RECREACIÓN	INDICADOR: ÁREAS DE ESPARCIMIENTO

PREGUNTA 08: Percepción de los trabajadores de cuánto tiempo promedio visita un turista los Baños termales de Chancos? Permanencia

ENTREVISTADO: Trabajador 01 – Masculino – 32 Años

RESPUESTA:
Entre 4 a 5 horas

PREGUNTA 08: Percepción de los trabajadores de cuánto tiempo promedio visita un turista los Baños termales de Chancos? Permanencia

ENTREVISTADO: Trabajador 02 – Masculino – 50 Años

RESPUESTA:
Entre 2 a 3 horas.

OBJETIVO 4

Identificar los beneficios del Turismo de Salud en los Baños Termales de Chancos

ENTREVISTA A TURISTAS NACIONALES

OBJETIVO 04: Identificar los beneficios del turismo de salud en los baños termales de Chancos.	VARIABLE: TURISMO DE SALUD	N° DE ENTREVISTADOS: 55
	DIMENSIÓN: RELAJACIÓN	INDICADOR: RECUPERACIÓN DE ENERGÍAS

PREGUNTA 08:

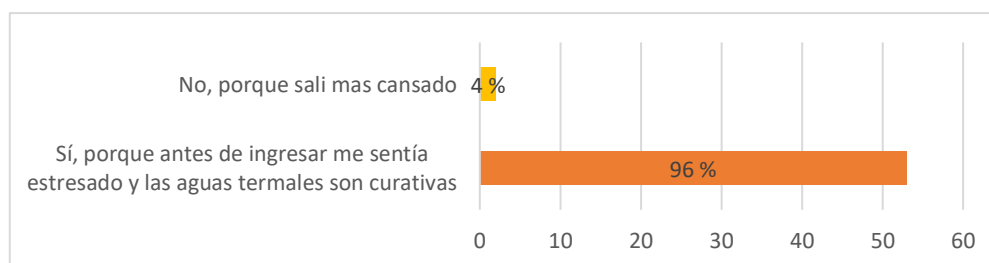
Tabla 17

Considera que, a recuperado energías en su visita a los Baños termales de Chancos,2019.

N°	CRITERIOS	COINCIDENCIAS	PORCENTAJE %
01	Sí, porque antes de ingresar me sentía estresado y las aguas termales son curativas	53	96
02	No, porque salí más cansado	2	4
TOTAL		55	100

Gráfico 17

Considera que, a recuperado energías en su visita a los Baños termales de Chancos,2019.



Interpretación:

Los beneficios de los Baños termales de Chancos son el de recuperar las energías, así lo determino el 96% de los turistas nacionales, esto considerablemente nos informa la práctica del turismo de salud para liberarse del estrés por la vida cotidiana.

OBJETIVO Identificar beneficios del turismo	04: los	VARIABLE: TURISMO DE SALUD	N° ENTREVISTADOS: 55	DE
		DIMENSIÓN:	INDICADOR:	

de salud en los baños termales de Chancos.	RELAJACIÓN	DESCANSO TRANQUILIDAD	Y
---	------------	--------------------------	---

PREGUNTA 09:

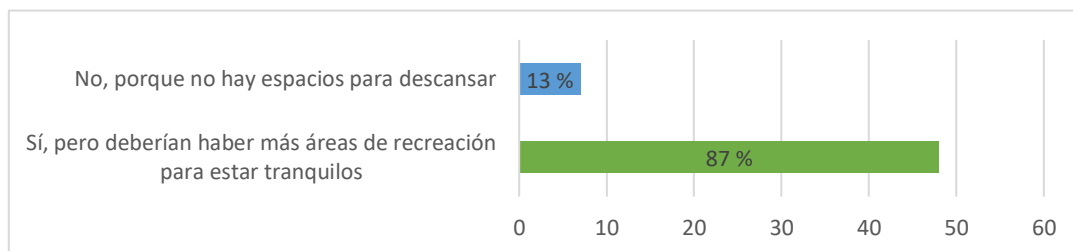
Tabla 18

Considera que ha logrado su descanso y tranquilidad en su visita a los Baños termales de Chancos, 2019.

N°	CRITERIOS	COINCIDENCIAS	PORCENTAJE %
01	Sí, pero deberían haber más áreas de recreación para estar tranquilos	48	87
02	No, porque no hay espacios para descansar	7	13
TOTAL		55	100

Gráfico 18

Considera que ha logrado su descanso y tranquilidad en su visita a los Baños termales de Chancos, 2019.



Interpretación:

Los turistas nacionales consideran que se deberían de implementar más áreas de recreación para que puedan obtener su tranquilidad, un 13% de los entrevistados considero que no logro su descanso puesto que no hay un espacio determinado para poder descansar.

OBJETIVO 04: Identificar los beneficios del turismo de salud en los baños termales de Chancos.	VARIABLE: TURISMO DE SALUD	N° DE ENTREVISTADOS: 55
	DIMENSIÓN: RECREACIÓN	INDICADOR: PISCINA DE AGUA TERMAL

PREGUNTA 11:

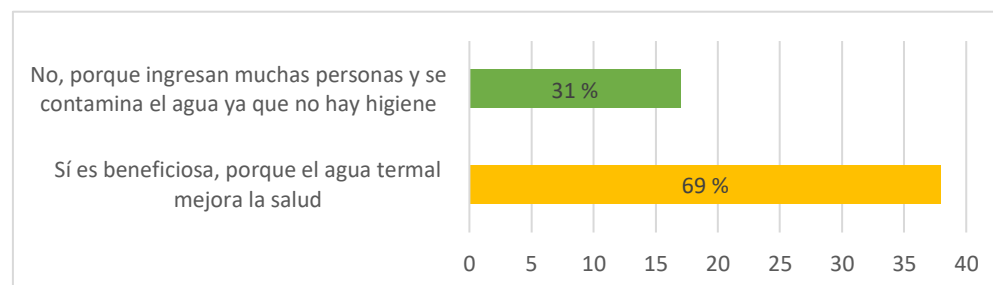
Tabla 19

Percepción acerca de la piscina de agua termal y su beneficio para la salud, 2019.

N°	CRITERIOS	COINCIDENCIAS	PORCENTAJE %
01	Sí es beneficiosa, porque el agua termal mejora la salud	38	69
02	No, porque ingresan muchas personas y se contamina el agua ya que no hay higiene	17	31
TOTAL		55	100

Gráfico 19

Percepción acerca de la piscina de agua termal y su beneficio para la salud, 2019.



Interpretación:

El 31% de los turistas nacionales perciben que en la piscina de los Baños termales de Chancos no se cuenta con la higiene correcta, siendo esto perjudicial para la salud, pero el 69% de ellos opina que el agua termal mejora la salud considerándola beneficiosa.

ENTREVISTA A TURISTAS INTERNACIONALES

OBJETIVO	04:	VARIABLE:	N°	DE
Identificar los beneficios del turismo de salud en los baños termales de Chancos.	los	TURISMO DE SALUD	ENTREVISTADOS:	
		DIMENSIÓN:	13	
		RELAJACIÓN	INDICADOR:	
			RECUPERACIÓN DE ENERGÍAS	

PREGUNTA 08:

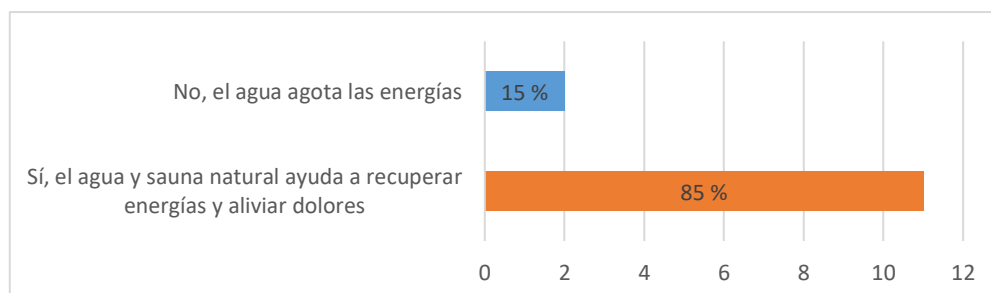
Tabla 20

Considera que, a recuperado energías en su visita a los Baños termales de Chancos,2019.

N°	CRITERIOS	COINCIDENCIAS	PORCENTAJE
			%
01	Sí, el agua y sauna natural ayuda a recuperar energías y aliviar dolores	11	85
02	No, el agua agota las energías	2	15
TOTAL		13	100

Gráfico 20

Considera que, a recuperado energías en su visita a los Baños termales de Chancos,2019.



Interpretación:

Los turistas internacionales el 85% consideran que, si ha recuperado energías en su visita a los Baños termales de Chancos, por otro lado, 2 de los 13 entrevistados consideran que el agua agoto sus energías.

OBJETIVO Identificar los beneficios del turismo de salud en los baños termales de Chancos.	04: los	VARIABLE: TURISMO DE SALUD	N° ENTREVISTADOS: 13	DE
		DIMENSIÓN: RELAJACIÓN	INDICADOR: DESCANSO TRANQUILIDAD	Y

PREGUNTA 09:

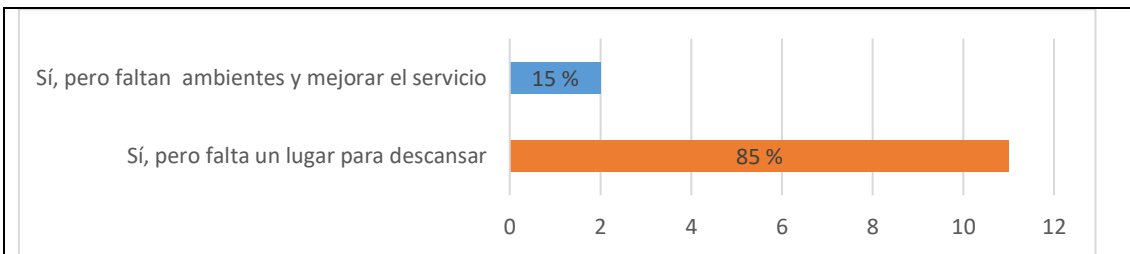
Tabla 21

Considera que ha logrado su descanso y tranquilidad en su visita a los Baños termales de Chancos, 2019.

N°	CRITERIOS	COINCIDENCIAS	PORCENTAJE %
01	Sí, pero falta un lugar para descansar	11	85
02	Sí, pero faltan ambientes y mejorar el servicio	2	15
TOTAL		13	100

Gráfico 21

Considera que ha logrado su descanso y tranquilidad en su visita a los Baños termales de Chancos, 2019.



Interpretación:

En la tabla se observa que 11 de 13 turistas internacionales considera que, si ha logrado su descanso y tranquilidad, pero aun así faltan ambientes para descansar y mejorar el servicio.

OBJETIVO 04: Identificar los beneficios del turismo de salud en los baños termales de Chancos.	VARIABLE: TURISMO DE SALUD	N° DE ENTREVISTADOS: 13
	DIMENSIÓN: RECREACIÓN	INDICADOR: PISCINA DE AGUA TERMAL

PREGUNTA 11:

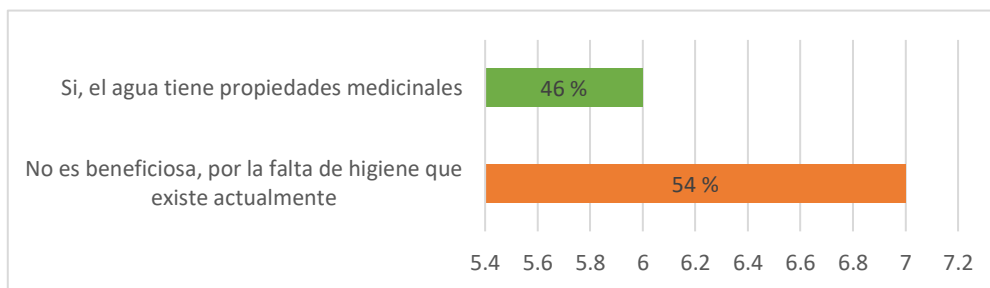
Tabla 22

Percepción acerca de la piscina de agua termal y su beneficio para la salud,2019.

N°	CRITERIOS	COINCIDENCIAS	PORCENTAJE %
01	No es beneficiosa, por la falta de higiene que existe actualmente	7	54
02	Si, el agua tiene propiedades medicinales	6	46
TOTAL		13	100

Gráfico 22

Percepción acerca de la piscina de agua termal y su beneficio para la salud,2019.



Interpretación:

De los 13 turistas internacionales 7 considera que actualmente la falta de higiene que existe en la piscina no es beneficiosa para la salud, no muy lejana de los otros 6 que perciben que la piscina si es beneficiosa para la salud ya que presencian propiedades curativas.

ENTREVISTA A EXPERTOS EN TERAPIÁS

OBJETIVO 04: Identificar los criterios para el diseño de un Complejo Turístico.	VARIABLE: TURISMO DE SALUD	N° DE ENTREVISTADOS: 02
	DIMENSIÓN: TRATAMIENTOS	INDICADOR: TRATAMIENTOS ESTÉTICOS

PREGUNTA 01: ¿El uso de Aguas termales en Chancos pueden ser considerados como un tratamiento estético? ¿Por qué?

ENTREVISTADO: Terapeuta 01 – 35 años

RESPUESTA: Si, las aguas termales poseen activos que aumentan la depuración y desintoxicación de la piel, el cual elimina impurezas y toxinas, ayuda aquellos que padecen de piel grasa, esto ya se practicaba antiguamente con los Romanos

PREGUNTA 01: ¿El uso de Aguas termales en Chancos pueden ser considerados como un tratamiento estético? ¿Por qué?

ENTREVISTADO: Terapeuta 02 – 44 años

RESPUESTA: Si, las aguas mineralizadas limpian las impurezas del cuerpo, asimismo aumenta la producción del colágeno y favorecen la formación de tejido nuevo, además de ser consideradas como hidratantes y humectantes naturales.

OBJETIVO 04: Identificar los criterios para el diseño de un Complejo Turístico.	VARIABLE: TURISMO DE SALUD	N° DE ENTREVISTADOS: 02
	DIMENSIÓN: TRATAMIENTOS	INDICADOR: TRATAMIENTOS NATURALES

PREGUNTA 02: Actualmente, ¿Qué tipos de tratamientos naturales se están utilizando en Chancos, y que beneficios otorga su aplicación?

ENTREVISTADO: Terapeuta 01 – 35 años

RESPUESTA: Se aplican tratamientos como la poza yerbal el cual incluye el baño con hierbas de la zona como es el eucalipto, ruda, manzanilla, cola de caballo, molle, romero y muña; su aplicación atribuye beneficios como molestias gastrointestinales, disminución de dolores, afecciones bronquiales, desintoxicación, prevención de osteoporosis, fracturas o golpes.

PREGUNTA 02: Actualmente, ¿Qué tipos de tratamientos naturales se están utilizando en Chancos, y que beneficios otorga su aplicación?

ENTREVISTADO: Terapeuta 02 – 44 años

RESPUESTA:
El uso de las cuevas-saunas es un tratamiento natural, los beneficios que otorga es la mejora de la circulación, alivio de dolores, ayuda a un mejor sueño, alivia la artritis, elimina toxinas del cuerpo. De la misma forma en las pozas el uso del agua termal ya es considerado un tratamiento natural por sus beneficios.

OBJETIVO 04: Identificar los criterios para el diseño de un Complejo Turístico.	VARIABLE: TURISMO DE SALUD	N° DE ENTREVISTADOS: 02
	DIMENSIÓN: RELAJACIÓN	INDICADOR: REDUCCIÓN DE ESTRÉS Y ANSIEDAD

PREGUNTA 03: ¿El uso de Aguas termales en Chancos reducen el estrés y ansiedad en los visitantes? ¿Por qué?

ENTREVISTADO: Terapeuta 01 – 35 años

RESPUESTA: La hidroterapia a nivel mundial ya se usa para prevenir y reducir el estrés por la carga de trabajo y el ritmo de vida moderna.

PREGUNTA 03: ¿El uso de Aguas termales en Chancos reducen el estrés y ansiedad en los visitantes? ¿Por qué?

ENTREVISTADO: Terapeuta 02 – 44 años

RESPUESTA: Si, de alguna manera las aguas calientes y el sauna poseen un efecto relajante inmediato, ya que producen la distensión de los músculos ocasionados por el estrés o la ansiedad, esto produce en general el relajamiento del sistema nervioso, evidenciando su eficacia.

OBJETIVO 04: Identificar los criterios para el diseño de un Complejo Turístico.	VARIABLE: COMPLEJO TURÍSTICO	N° DE ENTREVISTADOS: 02
	DIMENSIÓN: RELAJACIÓN	INDICADOR: VALOR RECREATIVO DEL AGUA

PREGUNTA 04: Presentar servicios de Aquaeróbico, aquafitness ¿mejora la salud en los visitantes?¿Por qué?

ENTREVISTADO: Terapeuta 01 – 35 años

RESPUESTA: Si, en aquellas personas que padecen problemas articulares, al aquafitness es un deporte que se hace dentro del agua, un gimnasio dentro del agua.

PREGUNTA 04: Presentar servicios de Aquaeróbico, aquafitness ¿mejora la salud en los visitantes?¿Por qué?

ENTREVISTADO: Terapeuta 02 – 44 años

RESPUESTA: Si, el ejercicio dentro del agua mejora el estado cardiovascular y la circulación además que nos relaja física y mentalmente, van dirigidos especialmente a personas de la tercera edad, aquellos que se recuperan de alguna lesión, problemas articulares (artritis, reumatismo, artrosis, etc.), problemas de postura, con sobrepeso y mujeres embarazadas., pero no es recomendado para personas con asma, arritmias, personas con enfermedades de la piel como hongos o personas con herida abierta.

OBJETIVO 04: Identificar los criterios para el diseño de un Complejo Turístico.	VARIABLE: COMPLEJO TURÍSTICO	N° DE ENTREVISTADOS: 02
	DIMENSIÓN: RECUPERACIÓN	INDICADOR: ENFERMEDADES RESPIRATORIAS, CARDIO ARTERIALES, REUMÁTICAS

PREGUNTA 05: ¿El uso de las aguas termales ayudan a tratar enfermedades respiratorias, cardio arteriales, reumáticas?

ENTREVISTADO: Terapeuta 01 – 35 años

RESPUESTA: Si, por uso de la temperatura alta se produce un efecto relajante y vasodilatador.

PREGUNTA 05: ¿El uso de las aguas termales ayudan a tratar enfermedades respiratorias, cardio arteriales, reumáticas?

ENTREVISTADO: Terapeuta 02 – 44 años

RESPUESTA: Sí, porque relaja los músculos, reduciendo las contracturas y la rigidez en el musculo, también actúa en los problemas localizados en tendones o nervios, las aguas termales tienen un efecto regenerador.

IV. DISCUSIÓN

TEMA 1

Estado físico-espacial de los Baños Termales de Chancos

Boullón (2006) menciona que el estado físico depende bastante para un aprovechamiento eficiente de un complejo turístico ya que un buen estado de edificación aumenta considerablemente posibilidades de atraer a los visitantes. Pero según los datos obtenidos de la entrevista a los turistas nacionales se puede apreciar que el estado físico-espacial de los Baños termales de Chancos el 44% de los encuestados consideran que se encuentran deterioradas, abandonadas y antiguas, asimismo las instalaciones en general de los Baños termales de Chancos generan un mal aspecto, acerca de los materiales usados en los acabados no son atractivos, el estado de conservación al interior de los Baños termales de Chancos está en deterioro y en mal estado como se evidencia en las preguntas 01,02 y 03 de las entrevista aplicadas a los turistas nacionales. En cuanto a los turistas internacionales el 46% opino que la infraestructura se encuentra deteriorada y que los materiales usados en los acabados son inapropiados para el lugar y debería usarse materiales rústicos, en cuanto a estado de conservación en el interior el 69% opina que están en mal estado acerca de los mobiliarios en los baños termales de Chancos solo el 23% opino que se encuentran bien, para los turistas nacionales e internacionales coincidieron que los Baños termales de Chancos son antihigiénicos, situación similar encontró Catunta Mamani (2016) en los Baños termales de Putina las mismas deficiencias en el cual la infraestructura actual es inapropiada y los servicios que se ofrecen no aportan al aumento de visitas. Es por ello que, Pavía Page (2018) caracteriza que se debe lograr un óptimo y eficiente uso de los materiales yendo acorde al paisaje, la expresión edilicia del Complejo debe atender las necesidades de ocio, disfrute de higiene de la sociedad y su interacción con los espacios termales. Por el contrario, encontramos en los resultados obtenidos en las bitácoras se observación que el estado actual de los Baños termales está deteriorado la mayor parte de los muros de la edificación se encuentran desgastadas por el pasar del tiempo, las

instalaciones sanitarias y eléctricas están expuestas al aire libre, se logra visualizar las tuberías de desagüe en la intemperie, los turistas no perciben ni disfrutan de la higiene en los ambientes de los Baños termales de Chancos.

TEMA 2

Criterios para el diseño de un Complejo Turístico

En cuanto a los criterios para el diseño de un Complejo turístico determinamos que el usuario en este caso los turistas y trabajadores son los que indican los ambientes de acuerdo a sus necesidades, los turistas indicaron faltan de ambientes complementarios asimismo los ambientes existentes son muy pequeños, la tercera parte de los entrevistados concuerdan en que se debe implementar restaurantes, hoteles, áreas de camping y Spa asimismo el 24% indicó que se debe implementar áreas de deporte ya que en su mayoría asiste en familia y amigos. De igual forma Gamborata & Leonardi (2016) argumenta que el motivo de visita de los centros termales es por recreación y ocio, se determinó que los servicios ofrecidos en un centro termal se debe encontrar servicios de Spa y gimnasio, espacios verdes al aire libre, vestuarios, baños, sala de estar o recreación, restaurante, sector de estacionamiento para ofrecer una excelente calidad de servicio teniendo en cuenta las necesidades del usuario, de la misma forma para Cárdenas (2006) los criterios de diseño más importantes que se debería tener es una amplia gama de servicios e instalaciones que especialmente estén dedicadas al esparcimiento, ocio, diversión y relajación. Los expertos en arquitectura nos señalan que Chancos se debe orientar a una Arquitectura paisajística o arquitectura orgánica ya que consideran que Chancos se ha construido de forma precaria y sin la asesoría de profesionales, señalan que Chancos no está condicionado ambientalmente ya que no se aprovecha los factores climáticos. A diferencia del Caso 01 “Baños del Inca – Cajamarca” donde la tipología arquitectónica se orienta a lo rústico y tradicional manteniendo elementos constructivos de la época incaica, las instalaciones son conducidas subterráneamente en su totalidad de esa forma los espacios se ven limpios, los materiales usados son propios de la zona como el

adobe, la piedra, coberturas de Ichu relacionándose así con el entorno paisajístico, el centro termal cuenta con una amplia área de recreación donde se practican diferentes deportes, estas áreas en su totalidad están cubiertas por grass natural y arborizados por plantas de la zona en el ámbito internacional tenemos el Caso 02 “Termas Vals - Suiza” ganador del Premio Pritzker, la tipología arquitectónica se orienta a lo moderno y minimalista, las instalaciones del establecimiento son conducidas subterráneamente para que los espacios de esparcimiento y circulación estén limpias, en cuanto a materialidad se usaron volúmenes sólidos de piedra con techos recubiertos por vegetación relacionándose así al paisaje natural, cuenta con modernos y ergonómicos mobiliarios ofreciendo la mejor comodidad a sus usuarios. Este Complejo termal ofrece áreas de parrillas, picnic, camping y Spa, produciendo que el turista disfrute de las Termas Vals – Suiza.

TEMA 3

Flujo de turistas en los Baños termales de Chancos

El flujo de turistas se determinó de acuerdo a la percepción de los trabajadores ellos indican que un turista se queda un tiempo promedio de 2 a 3 horas en los Baños termales de Chancos, asimismo que en temporadas altas se registran un máximo de 1300 visitas por día, se puede percibir que no se ha tenido un incremento a través del tiempo en el registro de visitas, pero por el contrario Ramírez (2018) encontró que después de la inauguración de un Complejo termal en Villa Elisa se ha dado el constante incremento de visitantes, en el cual los ciudadanos y trabajadores se han especializado en atender las diferentes necesidades de los turistas y deseos de ocio buscando la permanencia de muchos más días de los turistas, caso que no se observa en Chancos ya que los turistas solo permanecen de 2 a 3 horas en los Baños termales esto nos indica que Chancos no se está proyectando a buscar la permanencia de los turistas, desaprovechando el atractivo turístico que posee. Por otra parte, Arévalo Pacheco y Guerrero García Rojas (2014) menciona que esto se debe a que una infraestructura precaria poca capacitación de los trabajadores y población, la falta de importancia a las aguas termales y

una planificación improvisada es un factor negativo para el mayor flujo de turistas afectando a su permanencia en el lugar por este motivo se debe mejorar los servicios e infraestructura para producir un desarrollo mercantil en la localidad. Por su parte Rojas Rieckhof (2018) encontró que en los Baños termales de la Collpa tampoco se cuenta con las comodidades que permitan una ascendente concurrencia de turistas, siendo así recomienda la implementación de un buen servicio, esto haría que se alargue el ciclo de permanencia del turista en el lugar, caso similar nos indica Cárdenas (2006) el flujo de turistas depende mucho de los servicios que ofrece el complejo turístico, ya que el fin de este equipamiento es que los clientes o turistas no tienen por qué abandonar el complejo turístico después de haber llegado.

TEMA 4

Beneficios de turismo de Salud en los Baños termales de Chancos

En cuanto a los resultados obtenidos por las entrevistas los turistas nacionales en un 49% indica que, si ha recuperado energía en su visita a los Baños termales de Chancos, los expertos señalan que de alguna manera las aguas calientes y el sauna natural poseen un efecto relajante inmediato, ya que producen la distensión de los músculos ocasionados por el estrés o la ansiedad, esto produce en general el relajamiento del sistema nervioso, de la misma forma Arévalo Pacheco y Guerrero García Rojas (2014) identificaron que los beneficios del turismo de salud el cual implementa el uso de aguas minero termales está contando con gran notoriedad por combatir enfermedades relacionadas al ritmo de vida como la depresión, el estrés, y de esta forma mejorar el estado espiritual, por su parte Arias, F. (2012) menciona que los beneficios que tienen las aguas termales son terapéuticos y previenen algunas enfermedades como el reumatismo, dolencias físicas y el asma. Sin embargo, en cuanto al descanso y tranquilidad los turistas consideran que faltan espacios para el descanso como parques y áreas de recreación, mientras que el enfoque de Lizarralde, E. y Ferro, E. (2015) sustentan que el turismo termal no solo es beneficioso para la salud, sino que también es una actividad distractora y relajadora. Además de que las aguas termales generan un turismo muy

importante que hasta podría llegar al punto de generar un impacto económico positivo en el lugar.

V. CONCLUSIONES

TEMA 1

Estado físico-espacial de los Baños Termales de Chancos

Luego de la información obtenida, se concluye que el estado físico-espacial de los baños termales de Chancos es precaria ya que están abandonados, con una infraestructura desgastada por el pasar del tiempo, con instalaciones expuestas al aire libre e intemperie, el estado de conservación es pésima ya que se encontró moho en los ambientes interiores, no se cuenta con actividades o servicios complementarios como restaurantes campestres, gimnasio, spa, campos deportivos. La mayoría de los ambientes no contaron con asesoría profesional por la deficiente distribución de espacios, se observó la acumulación de agua a los alrededores de los ambientes, la falta de seguridad según el reglamento percibido por los turistas; el hotel y los restaurantes son bastante limitados para brindar un servicio; siendo óptimo y viable la proyección de un Complejo Turístico termal en Chancos, que permita brindar un servicio de calidad.

TEMA 2

Criterios para el diseño de un Complejo Turístico

Para los criterios de diseño, se concluye que, se debe tener en cuenta las necesidades de los usuarios, la relación con el entorno de los elementos arquitectónicos de la edificación amoldándose a la topografía con el fin de aprovechar las curvas de nivel para una mejor interacción con la naturaleza, las condiciones ambientales para el emplazamiento del proyecto para obtener un enfoque sostenible, mediante el uso de materiales de la zona, con techos verdes como aislante térmico, la distribución de ambientes, los mobiliarios ergonómicos ya que observamos que los turistas no disfrutaban de los mobiliarios ya que se

encuentran precarios, la circulación, las dimensiones según el Reglamento nacional de edificaciones, así mismo se requieren áreas complementarias como Hoteles, Spa, gimnasio, miradores, actividades de recreación pasiva y activa y a esto se suma el atractivo turístico que son las aguas termales y el sauna natural de Chancos brindándole en valor turístico, generando el incremento del flujo de turistas.

TEMA 3

Flujo de turistas en los Baños termales de Chancos

Con la evaluación, mediante las entrevistas y visitas al lugar de estudio, se concluye que la infraestructura y los servicios que se brindan no favorecen al incremento del flujo turístico en los Baños termales de Chancos, puesto que se necesitan de otras actividades complementarias al servicio termal, como lo indican los turistas espacios de recreación pasiva y activa; en temporadas altas Chancos recibe entre 1000 a 1300 visitantes al día, pero esta cifra no ha ido incrementando, estas cifras solo se obtienen en temporadas altas, es decir en los meses de marzo por semana santa y julio por fiestas patrias; el flujo de turistas no está creciendo constantemente ya que no se está dando un valor agregado al atractivo turístico como son las aguas minero-termales presentes en Chancos.

TEMA 4

Beneficios de turismo de Salud en los Baños termales de Chancos

En cuanto a los beneficios de las aguas termales se determina que son la reducción al estrés ocasionado por la vida cotidiana, las aguas mineralizadas limpian las toxinas del cuerpo, aumentando la producción del colágeno ya considerándose como un tratamiento estético para la piel ya que favorece a la formación del tejido regenerado, de la misma forma se consideran como hidratantes y humectantes naturales; otro beneficio es del tratamiento a enfermedades respiratorias y reumáticas. Siendo el turismo de Salud un impulsador e activador de la economía muy positivo para la localidad involucrada.

VI. RECOMENDACIONES

- Se recomienda que el Complejo Turístico Termal, cuente con una infraestructura de acuerdo al entorno paisajístico del sitio, como por ejemplo los techos inclinados por el clima lluvioso, se debe considerar el orden y la proporción del proyecto por las pendientes, asimismo las instalaciones eléctricas, sanitarias y la estructura no debe de interferir con el desarrollo de actividades del usuario. Se deberá tomar en cuenta: la utilización de materiales del lugar, tecnologías constructivas adecuadas, aspectos morfológicos, climatológicos, ambientales, etc., el cual pretende reducir los impactos ambientales y mantener una armonía con el entorno.
- El Complejo Turístico Termal debe considerar los factores importantes de la funcionalidad del proyecto arquitectónico como la distribución del espacio, en la zonificación, se recomienda tener en cuenta las siguientes zonas: Zona social, Zona de Servicios, Zona de restaurante, Zona de Hospedaje u Hotel, Zona Termal, Zona de Bungalows, etc.
- En la programación arquitectónica del Complejo Turístico Termal se recomienda un diagrama en el cual se incluya al usuario permanente (personal administrativo, personal de mantenimiento, personal de cocina, personal de seguridad, personal médico) y los temporales (turistas); las necesidades y actividades que los usuarios realizan; como por ejemplo registrarse, alojarse, recreación, descanso, etc.
- Se recomienda tener en cuenta el análisis de casos (Termas Vals-Suiza, etc.); el listado de ambientes; la interrelación espacial; los espacios en m², junto a las características cualitativas y cuantitativas, se recomienda proyectar un restaurante, sour venir o tiendas islas para que los pobladores ofrezcan sus servicios, artesanías, etc., ya que los espacios actuales no satisfacen las necesidades de los usuarios.
- Al desarrollar la propuesta arquitectónica considerar de manera indispensable las áreas complementarias que mencionaron los entrevistados y expertos, como son las áreas de esparcimiento, restaurants, hoteles, áreas de masaje, spa, juegos para niños, áreas de camping, parrilla, áreas verdes, parques para actividad pasiva, etc.

- Se recomienda proyectar un tratamiento arquitectónico al Rio Vicos, para que forme parte del Complejo Turístico Termal, asimismo el uso de gaviones como medida de protección ribereña.
- Utilizar la mano de obra local, con el propósito de tecnificarla y poder utilizarla en construcciones similares, que sean de beneficio a la comunidad.
- Se recomienda que la municipalidad provincial de Carhuaz realice concursos de ideas paisajísticas de un malecón turístico en la trocha carrozable Marcará-Vicos, con el objetivo de potenciar la afluencia de visita a los baños termales de Chancos.
- Se recomienda al Gobierno regional de Ancash y a la municipalidad provincial, considerar dentro de sus planes de ordenamiento territorial la realización de estudios geológico y vulcanológico para conocer el ámbito de influencia de las aguas termales de Chancos, esto permitirá generar mayores propuestas sostenibles entorno a este recurso.
- Se sugiere realizar publicaciones informativas de las aguas termales de Chancos, para dar a conocer a la población y turistas sobre las propiedades curativas que brindan estas aguas, promoviendo con ello la práctica del turismo de salud como nueva alternativa para incrementar el ingreso de turistas a la región de Ancash y la generación de nuevos puestos de trabajo.
- Educar y capacitar en el manejo de aspectos técnicos, administrativos y de mantenimiento de los baños termales de Chancos a la comunidad, para que se preste un servicio óptimo a los visitantes.

REFERENCIAS

- Ramirez, L. (diciembre,2018). Turismo termal y transformación urbana. El caso de Villa Elisa, provincia de Entre Ríos (Argentina). *Revista Cardinalis*. (11). Recuperado de <https://revistas.unc.edu.ar/index.php/cardi/article/view/22933>
- Gambarota, D. y Leonardi, V. (diciembre,2016). Propuesta para transformar un recurso en un atractivo turístico: Centro termal “Termas de La Bahía”, Argentina. *Revista Interamericana de Ambiente y Turismo* (12). Recuperado de https://ri.conicet.gov.ar/bitstream/handle/11336/51949/CONICET_Digital_Nro.ed9a006e-fe30-4fd2-bfe8-81bafc9d3d23_A.pdf?sequence=2&isAllowed=y
- Pavía, M. (julio,2018). The Roman baths of Mura in Lliria (Valencia). A double thermal complex and a unique oracular sanctuary in Hispania Citerior. *Revista Anales de Edificación* (4). Recuperado de https://www.researchgate.net/publication/327560663_Las_termas_romanas_de_Mura_en_Lliria_Valencia_Un_doble_complejo_termal_y_un_santuario_oracular_unico_en_la_Hispania_Citerior_The_Roman_baths_of_Mura_in_Lliria_Valencia_A_double_thermal_complex_and_a_u
- Arévalo, G. y Guerrero, H. (noviembre,2014). Turismo de salud por medio del aprovechamiento de aguas termales Caso de la Ruta de la Salud Michoacán. *Revista Economía y Sociedad* (18). Recuperado de <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=5371172>
- Cubas, M. (2017). Acondicionamiento de infraestructura terapeutica en el Complejo Turistico baños del Inca para incrementar el turismo de Salud en la provincia de Cajamarca, 2017 (Tesis de maestría). Recuperada de <http://repositorio.ucv.edu.pe/handle/UCV/11772>
- Rojas, M. (agosto,2018). Situación actual y perspectivas turísticas de los baños termales de la Collpa, Huaral. *Revista Cultura* (32). Recuperado de <http://www.revistacultura.com.pe/wp-content/uploads/2018/11/situacion->

[actual-y-perspectivas-turisticas-de-los-ban%CC%83os-termale-de-la-collpa-huaral.pdf](#)

Catunta, R. (2016). Diseño de un complejo turístico termal-recreacional y de descanso, para incrementar el flujo turístico en los baños termales de Putina – Ticaco, Provincia de Tarata, Tacna (Tesis de bachiller). Recuperada de <http://repositorio.unjbg.edu.pe/handle/UNJBG/2851?show=full>

Gonzales, C., Rodrigo, J. y Vásquez, M. (2013). Plan Estratégico Para el Turismo Termal en Cajamarca (Tesis de maestría). Recuperada de <http://tesis.pucp.edu.pe/repositorio/handle/20.500.12404/4589>

Chung, S. (2017). Complejo turístico termal en el valle Sagrado de los incas (Tesis de bachiller). Recuperada de <https://repositorioacademico.upc.edu.pe/handle/10757/621541>

Barrionuevo, Y. (2004). La explotación de las aguas minero termales con fines turísticos (Tesis de maestría). Recuperada de http://cybertesis.unmsm.edu.pe/bitstream/handle/cybertesis/2717/Barrionuevo_ey.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Masanovic, E. (2013). Complejo turístico termal en Huancahuasi (Tesis de bachiller). Recuperada de https://alicia.concytec.gob.pe/vufind/Record/UUPC_29209e311ea0e49b85c68b7fe04d9291

Lopes, E. (julio/diciembre,2005). El desarrollo turístico de la región de aguas termales de Goiás, Brasil. *Revista Cuadernos de Turismo* (16). Recuperado de <https://www.redalyc.org/pdf/398/39801606.pdf>

Cárdenas T., F. (2006). *Proyectos turísticos. Localización e inversión*. Recuperado de <https://asesoresenturismoperu.files.wordpress.com/2016/03/119-flavio-cardenas-tavares-proyectos-turisticos.pdf>

Boullón, R. (2006). *Planificación del Espacio Turístico*. Vol. 1, pp. 31-56. Recuperado de <https://es.slideshare.net/josevazquez3114935/libro-boullon>

- Puente, M. (setiembre,2015). Health Tourism sector: The Colombian case. *Revista de economía del caribe* (16). Recuperado de <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=6143212>
- Ministerio de Comercio Exterior y Turismo (2012). *Estrategía de Turismo Termal de Perú*. Tourism Leisure & sports. Recuperado de <https://www.mincetur.gob.pe/wp-content/uploads/documentos/turismo/consultorias/estudiosConsultorias/PeruEstrategiaTurismoTermal-InformeFinal.pdf>
- Arieu, A. (noviembre,2015). Infraestructuras y turismo de salud: desafíos de la industria hotelera. *Revista Vector* (10). Recuperado de http://vector.ucaldas.edu.co/downloads/Vector10_15.pdf
- Ministerio de Comercio Exterior y Turismo (2018). *Perú: Compendio de cifras de turismo*. Recuperado de <https://www.mincetur.gob.pe/wp-content/uploads/documentos/turismo/publicaciones/Peru Compendio Turismo Nov2018.pdf>
- Pinedo, E., (2014). *Complejo turístico en el distrito de Lurín*. Recuperado de: <http://www.repositorioacademico.usmp.edu.pe/handle/usmp/996>
- Condori Sayco, R. N., & Huaman Choquepura, B. (2017). *Influencia de la calidad del servicio en la satisfacción de los turistas extranjeros respecto al servicio en los baños termales de Coporaque, Arequipa, 2017*. Recuperado de: <http://repositorio.unsa.edu.pe/handle/UNSA/6034>
- Melgosa A., F. (2006). *Turismo de salud: Termalismo y Balnearios*. Recuperado de: https://gredos.usal.es/bitstream/handle/10366/122090/DDAFP_MelgosaArcos_Turismodesaludtermalismobalnearios.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Arias, F. (2012). *Turismo de salud: Conceptualización, historia, desarrollo y estado actual del mercado global*. Vol. 1, pp. 80-96. Recuperado de: <https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/5114831.pdf>
- Lizarralde, E. y Ferro, E. (2015). *Turismo Termal en España*. Vol. 1, pp. 13-76. Recuperado de:

[http://api.eoi.es/api_v1_dev.php/fedora/asset/eoi:80475/EOI_TUrismoTer
mal_2015.pdf](http://api.eoi.es/api_v1_dev.php/fedora/asset/eoi:80475/EOI_TUrismoTer
mal_2015.pdf)

ANEXOS

1. Entrevista dirigida a los turistas nacionales e internacionales.



ENTREVISTA N° 01
DIRIGIDA A LOS TURISTAS

DATOS GENERALES:

EDAD : _____ PROCEDENCIA : _____
GÉNERO : _____ FRECUENCIA DE VISITA : Semanal () Quincenal ()
Mensual () Anual ()

A continuación, se muestra una serie de preguntas para conocer su opinión sobre diversos aspectos del Proyecto de tesis.

La entrevista contiene una serie de preguntas, en la cual le solicitamos complete las respuestas que usted considere pertinente, las cuales serán confidenciales y de uso estrictamente académico. Muchas gracias.

ENTREVISTA N° 01 DIRIGIDA A LOS TURISTAS	
1. ¿Cree usted que actualmente los baños termales de Chancos están en un buen estado? ¿Por qué?	Rpta:.....
2. ¿Usted cree que las instalaciones en general de los baños termales de Chancos es la adecuada? ¿Por qué?	Rpta:.....
3. ¿Qué opina de los materiales en los acabados del centro termal de Chancos?	Rpta:.....
4. ¿Usted cree que los acabados del centro termal se encuentran en un buen estado de conservación?	Rpta:.....

<p>5. ¿Cree usted que los ambientes del centro termal de Chancos son las adecuadas? ¿Qué sugiere?</p>
<p>Rpta:.....</p>
<p>6. ¿Qué opina de los mobiliarios de los baños termales de Chancos?</p>
<p>Rpta:.....</p>
<p>7. ¿Usted cree que los mobiliarios se encuentran en un buen estado?</p>
<p>Rpta:.....</p>
<p>8. ¿En la visita a los baños termales usted considera que <u>a</u> recuperado las energías? Explique</p>
<p>Rpta:.....</p>
<p>9. ¿Usted considera que en su visita a estos baños termales le ha permitido lograr su descanso y tranquilidad? ¿Por qué?</p>
<p>Rpta:.....</p>
<p>10. ¿Qué servicios adicionales le gustaría que se ofrecieran en los baños termales de chancos (juegos infantiles, áreas de deporte, yoga, otros)? ¿Por qué?</p>
<p>Rpta:.....</p>
<p>11. ¿Usted considera que la piscina de agua termal es beneficiosa para su salud? ¿Por qué?</p>
<p>Rpta:.....</p>

2. Entrevista dirigida a los trabajadores



ENTREVISTA N° 02

DIRIGIDA A LOS TRABAJADORES (USUARIO INTERNO)

DATOS GENERALES:

EDAD : _____ GÉNERO : _____

A continuación, se muestra una serie de preguntas para conocer su opinión sobre diversos aspectos del Proyecto de tesis.

La entrevista contiene una serie de preguntas, en la cual le solicitamos complete las respuestas que usted considere pertinente, las cuales serán confidenciales y de uso estrictamente académico. Muchas gracias.



ENTREVISTA N° 02 DIRIGIDA A LOS TRABAJADORES (USUARIO INTERNO)	
1. ¿Cree usted que el estado actual de la infraestructura de los baños termales de Chancos brinda un buen servicio?	Rpta:.....
2. ¿Cree usted que las instalaciones en general sea la adecuada?	Rpta:.....
3. ¿Cree usted que los materiales usados para los acabados sean adecuados?	Rpta:.....
4. ¿Cree usted que los ambientes de los baños termales de Chancos están ubicados adecuadamente?	Rpta:.....
5. ¿Cree usted que los mobiliarios son los adecuados para los visitantes?	Rpta:.....
6. ¿Cree usted que los mobiliarios se encuentran en buen estado?	Rpta:.....

7. ¿Para usted el número de visitas en Chancos tiene actualmente varían entre que cantidades?
Rpta:.....
8. ¿Para usted cuanto tiempo promedio se queda el turista en los Baños termales de Chancos? (permanencia en días, horas)
Rpta:.....

3. Entrevista dirigida a los expertos en Arquitectura



ENTREVISTA N° 03

DIRIGIDA A LOS EXPERTOS (ARQUITECTOS)

DATOS GENERALES:

NOMBRE : _____
PROFESIÓN : _____
LUGAR DE TRABAJO : _____
EXPERIENCIA : _____

A continuación, se muestra una serie de preguntas para conocer su opinión sobre diversos aspectos del Proyecto de tesis, Criterios de diseño del complejo turístico y el Turismo de Salud en los baños termales de Chancos, 2019.

La entrevista contiene una serie de preguntas, en la cual le solicitamos complete las respuestas que usted considere pertinente, las cuales serán confidenciales y de uso estrictamente académico. Muchas gracias.

ENTREVISTA N° 01 DIRIGIDA A LOS EXPERTOS (ARQUITECTOS)	
1. ¿A qué tipología arquitectónica está orientada y debería orientarse el centro termal de Chancos?	Rpta:.....
2. ¿Cree que las instalaciones del centro termal de Chancos son las adecuadas?	Rpta:.....
3. ¿Usted cree que los materiales usados en el centro termal de Chancos son los adecuados?	Rpta:.....
4. ¿Considera usted que la edificación actual de los baños termales de Chancos se adapta al entorno paisajístico?	Rpta:.....

5. ¿Usted cree que el diseño del centro termal esta acondicionado ambientalmente para el clima del lugar?
Rpta:.....
6. ¿Cree usted que la distribución arquitectónica del centro termal de Chancos es la adecuada?
Rpta:.....
7. ¿Cree usted que sea correcta la circulación en los baños termales de Chancos?
Rpta:.....
8. ¿Cree usted que la edificación del centro termal de Chancos cumpla con los reglamentos básicos de diseño?
Rpta:.....
9. ¿Cree usted que los baños termales genere un desarrollo urbano?
Rpta:.....
10. ¿Cree usted que los mobiliarios de los baños termales de Chancos son los adecuados para los visitantes?
Rpta:.....

4. Entrevista dirigida a los expertos en Terapias



ENTREVISTA N° 04

DIRIGIDA A LOS EXPERTOS (TERAPEUTAS)

DATOS GENERALES:

NOMBRE : _____
PROFESIÓN : _____
ESPECIALIDAD : _____
LUGAR DE TRABAJO : _____

A continuación, se muestra una serie de preguntas para conocer su opinión sobre diversos aspectos del Proyecto de tesis, Criterios de diseño del complejo turístico y el Turismo de Salud en los baños termales de Chancos, 2019.

La entrevista contiene una serie de preguntas, en la cual le solicitamos complete las respuestas que usted considere pertinente, las cuales serán confidenciales y de uso estrictamente académico. Muchas gracias.

ENTREVISTA N° 04 DIRIGIDA A LOS EXPERTOS (TERAPEUTAS)	
1. ¿El uso de Aguas termales en Chancos pueden ser considerados como un tratamiento estético? ¿Por qué?	Rpta:.....
2. Actualmente, ¿Qué tipos de tratamientos naturales se están utilizando en Chancos, y que beneficios otorga su aplicación?	Rpta:.....
3. ¿El uso de Aguas termales en Chancos reducen el estrés y ansiedad en los visitantes? ¿Por qué?	Rpta:.....
4. Presentar servicios de Aquaeróbico, aquafitness ¿mejora la salud en los visitantes?¿Por qué?	Rpta:.....



5. ¿El uso de las aguas termales ayudan a tratar enfermedades respiratorias, cardio arteriales, reumáticas?

Rpta:.....

.....

.....

.....

.....



5. Ficha documental

FICHA DOCUMENTAL 1:	
OBJETIVO	
VARIABLE	
DIMENSIÓN	
INDICADOR	

6. Estudio de Caso

CASO 1:	
OBJETIVO	
VARIABLE	
DIMENSIÓN	
INDICADOR	

MOBILIARIO

Las instalaciones del Termal Vals cuenta con modernos mobiliarios y en buen estado ofreciendo la mejor comodidad a sus usuarios para retenerlos y prolongar el tiempo de estadía en el centro termal. También hay mobiliarios que esta empotrados a la misma edificación pero en muy buen estado y se ven muy bien.



AREAS DE ESPARCIMIENTO

Cuenta con amplias áreas de esparcimiento que en su totalidad están cubiertos por Grass natural y arborizado con plantas nativas, así mismo estas áreas son usadas para realizar camping, áreas de parrilla o picnic.

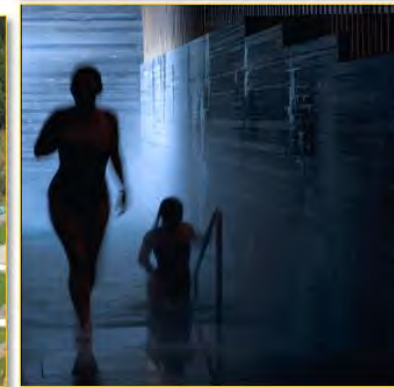
TRATAMIENTOS

Los tratamientos que brindan en el centro termal Vals son hidroterapias, Tratamientos de la piel, Salón de belleza e hidromasajes donde el mayor porcentaje de los turistas acude por el tratamiento de la piel e Hidromasajes.



SERVICIO DE RECREACION

Este centro termal cuenta con una amplia área de recreación donde se practican diferentes deportes, áreas de parrilla, picnic, zona de camping además el área posee un gran potencial visual hacia las montañas que lo rodea.



ANALISIS DE CASO 2



UBICACION

NOMBRE: Termas Vals

LUGAR: Vals-
Cantones-Suiza

Hoja: 2/2

7. Ficha de fotografías

FICHA DE FOTOGRAFÍAS APLICADA EN LA INVESTIGACIÓN			
PROYECTO DE INVESTIGACIÓN			
“Criterios de Diseño del Complejo Turístico y el Turismo de Salud en los Baños Termales de Chancos 2019”			
ÍTEM	FOTOGRAFÍAS TOMADAS EL 7 DE DICIEMBRE DEL 2019		
DIMENSION	INFRAESTRUCTURA		
<p>Imagen 1: Las lunas de las ventanas quebradas en los vestidores de la piscina termal.</p>		<p>Imagen 2: Vestidor de la piscina construido a base de calaminas y madera.</p>	
<p>Imagen 3: Restaurant pequeño con estructura de madera y mobiliarios simples.</p>		<p>Imagen 4: Tiendas de los baños termales de Chancos.</p>	



Imagen 5: Stands de comida hecho a base de estructura temporal simple.



Imagen 6: Infraestructura acomodada empíricamente.



Imagen 7: Áreas sin pavimentar u ocupadas por desechos.



Imagen 8: Vestidores en estado precario y con peligro de desplomarse.



Imagen 9: Cobertura de techo a base de polipropileno simple presenta peligro.



Imagen 10: Ingreso principal perpetrado por desmontes de tierra



Imagen 11: Exteriores de los baños termales de Chancos.



Imagen 12: Muros con presencia de moho y descascara miento del tarrajeo.



Imagen 13: Hospedaje de los baños termales de Chancos.



Imagen 14: Stands de comida de los baños termales de Chancos.



Imagen 15: Estacionamiento general de los baños termales de Chancos.



Imagen 16: Ingreso principal para el hospedaje, saunas naturales y restaurants.



Imagen 17: Restaurants de los baños termales de Chancos.



Imagen 18: Depósito general de los baños termales de Chancos.



Imagen 19: Ambientes de los restaurants de los baños termales de Chancos.



Imagen 20: Ingreso Principal y Boletería para el ingreso de las cuevas.



Imagen 21: Zona de espera para el ingreso de las cuevas.



Imagen 22: Cobertura de polipropileno sostenida por estructura metálica.



Imagen 23: Desfogue de aguas servidas hacia el rio Vicos.



Imagen 24: Tuberías a la vista libre de cualquiera que pase por la carretera.



Imagen 25: Sanitarios desfogando en el ingreso principal de las saunas.



Imagen 26: Tuberías a la vista de cualquier individuo.



Imagen 27: Tuberías rotas.	Imagen 28: Tuberías colgadas y llenas de vegetación en las instalaciones de Chancos.
----------------------------	--

FICHA DE FOTOGRAFÍAS APLICADA EN LA INVESTIGACION		
PROYECTO DE INVESTIGACION		
“Criterios de Diseño del Complejo Turístico y el Turismo de Salud en los Baños Termales de Chancos 2019”		
ITEM	FOTOGRAFÍAS TOMADAS EL 7 DE DICIEMBRE DEL 2019	
DIMENSION	MATERIALIDAD	
Imagen 29: Pavimento pulido por el borde de la piscina termal.		Imagen 30: Uso de cerámicas en los servicios higiénicos.



Imagen 31: Uso de material noble en casi toda la edificación.



Imagen 32: Cerámica con moho.



Imagen 33: Piedra laja usado en mobiliarios.



Imagen 34: Piedra de lugar en muros de las saunas.



Imagen 35: Concreto ciclópeo en muros bajos.



Imagen 36: Material noble.



Imagen 37: Mampostería de piedra.	Imagen 38: Mayólica en bordes de la piscina.
-----------------------------------	--

FICHA DE FOTOGRAFIAS APLICADA EN LA INVESTIGACIÓN		
PROYECTO DE INVESTIGACIÓN		
“Criterios de Diseño del Complejo Turístico y el Turismo de Salud en los Baños Termales de Chancos 2019”		
ÍTEM	FOTOGRAFIAS TOMADAS EL 7 DE DICIEMBRE DEL 2019	
DIMENSIÓN	ENTORNO	
Imagen 39: Paisaje apreciable dando la bienvenida al llegar a los baños termales de Chancos.		Imagen 40: Paisaje verde en las montañas de los baños termales de Chancos.



Imagen 41: Paisaje admirable en el valle de Chancos-Vicos.



Imagen 42: Valle orientada por el rio Vicos en la franja marginal de Chancos.

FICHA DE FOTOGRAFÍAS APLICADA EN LA INVESTIGACIÓN		
PROYECTO DE INVESTIGACIÓN		
“Criterios de Diseño del Complejo Turístico y el Turismo de Salud en los Baños Termales de Chancos 2019”		
ÍTEM	FOTOGRAFÍAS TOMADAS EL 7 DE DICIEMBRE DEL 2019	
DIMENSIÓN	MOBILIARIO	



Imagen 43: Basurero en la piscina de los baños termales de Chancos.



Imagen 44: Barriles de basura en el ingreso principal del centro termal.



Imagen 45: Bancas de piedra en la zona de espera para ingresar a las saunas naturales.

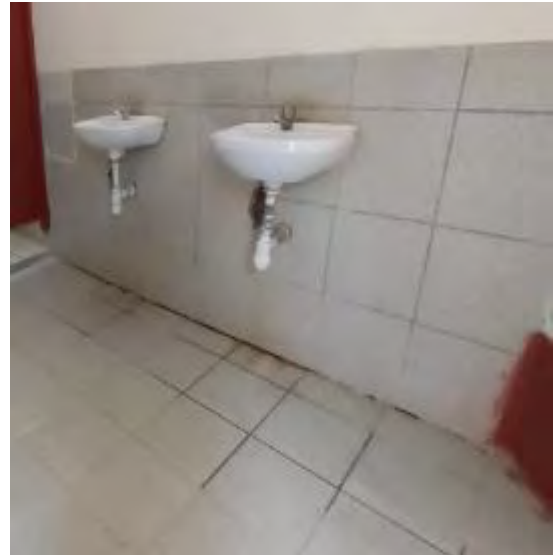


Imagen 46: Accesorios sanitarios en los servicios higiénicos de los baños termales de Chancos.

CAPÍTULO I: MEMORIA DESCRIPTIVA

1.0.0 GENERALIDADES

1.1.0 Denominación del proyecto

“COMPLEJO TURÍSTICO EN LOS BAÑOS TERMALES DE CHANCOS 2020”

1.2.0 Finalidad del proyecto

El Complejo Turístico en los Baños Termales de Chancos es un proyecto con la finalidad de satisfacer la necesidad en el sector del turismo de salud a través de las fuentes termales de Chancos, se busca una integración con los deportes, actividad pasiva y activa, conllevando a un desarrollo del potencial turístico termal.

El Complejo turístico es un proyecto que busca presentar los recursos termales como potencial para el desarrollo rural en Vicos y urbano a nivel de Marcará. Se presentará un proyecto que combina las actividades pasivas y activas (deportes) y los tratamientos de relajación a través de las aguas termales complementándose con el descanso (Bungalows, Hotel), la alimentación (Recreo campestre), en donde se impulsa el Turismo de salud derivando en otras actividades.

1.3.0 Objetivos del Proyecto

1.3.1 Objetivos generales

-Diseñar un Complejo Turístico en los Baños Termales de Chancos, en el cual se busca difundir el Turismo de Salud, situado en un entorno natural con fuentes minero termales.

1.3.2 Objetivos específicos

- Generar espacios funcionales, formales y tecnológicos en el cual se disponga correctamente todas las partes de la propuesta urbano arquitectónica para que los usuarios puedan realizar sus actividades(confort).
- Diseñar un espacio arquitectónico basada en el entorno paisajístico y en el uso de materiales tradicionales y modernos, para incrementar el Turismo de Salud en el sector.
- Crear un diseño que armonice con el entorno adecuándose a la topografía.
- Proponer un proyecto que genere actividades económicas para la zona a través del Turismo de Salud.

1.4.0 Justificación del proyecto

La investigación se justifica debido a que en la actualidad no se viene aprovechando de una manera eficiente en Ancash los recursos turísticos, el porcentaje de turistas que arriban a la región es mínima, apenas llegando al 7% según el MINCETUR y esto ocasionado porque no se está explotando el potencial turístico; en este caso los Baños termales de Chancos, esto a consecuencia de que no se cuenta con criterios para una adecuada infraestructura y servicio. Así mismo la investigación implica un aspecto práctico ya que Chancos es uno de los Centros Termales de los que aún no se ha dado ninguna mejora hasta ahora, por tal motivo, se debe plantear los componentes y criterios para el diseño de los ambientes y servicios que se vienen ofertando, es preciso implementar estos criterios en el diseño del centro turístico teniendo como elemento principal las aguas termales y buscando la integración con espacios de recreación, diversión y ocio mejorando la calidad visual y turística en Chancos sin afectar o alterar el entorno paisajístico que la rodea. También genera una implicancia principal que es la económica donde impulsará a las autoridades de los diferentes entidades públicas o privadas para desarrollar posible la ejecución del complejo turístico de Chancos, permitiendo generar sus propios ingresos y puestos de empleo, ya que si se logra elevar el flujo turístico en consecuencia se incrementará actividades conexas. En el aspecto social beneficia a la comunidad de Vicos ya que, si se llega a impulsar para la ejecución del complejo turístico, el centro termal tendrá una mayor recepción de visitantes que por consecuencia tendrá un amplio reconocimiento a nivel

mundial, la población visitante tendrá un interés mayor en llegar a Chancos. En parte también se implica al aspecto cultural ya que se generará una nueva identidad para la comunidad de Vicos y la región Ancash.

1.5.0 Marco Legal (normas y reglamentos)

- Decreto Ley Nro 23533 Ley de agua minero termales
- Reglamento Nacional de Edificaciones (Arquitectura, Estructuras, Eléctricas, Sanitarias)
 - Norma A0.30 Hospedaje
 - Norma A0.70 Restaurantes
 - Reglamento de Hoteles Título IV – Artículo 17°
 - Norma A0.80 Oficinas
 - Norma A0.100 Deporte y recreación
 - Norma A0.120 Accesibilidad Universal
- Decreto Supremo N°007-2003-SA
- Norma INDECOPI 399.010 399.012 399.009 (Señales de Evacuación)

2.0.0 DEL TERRENO

2.1.0 Ubicación geográfica y localización

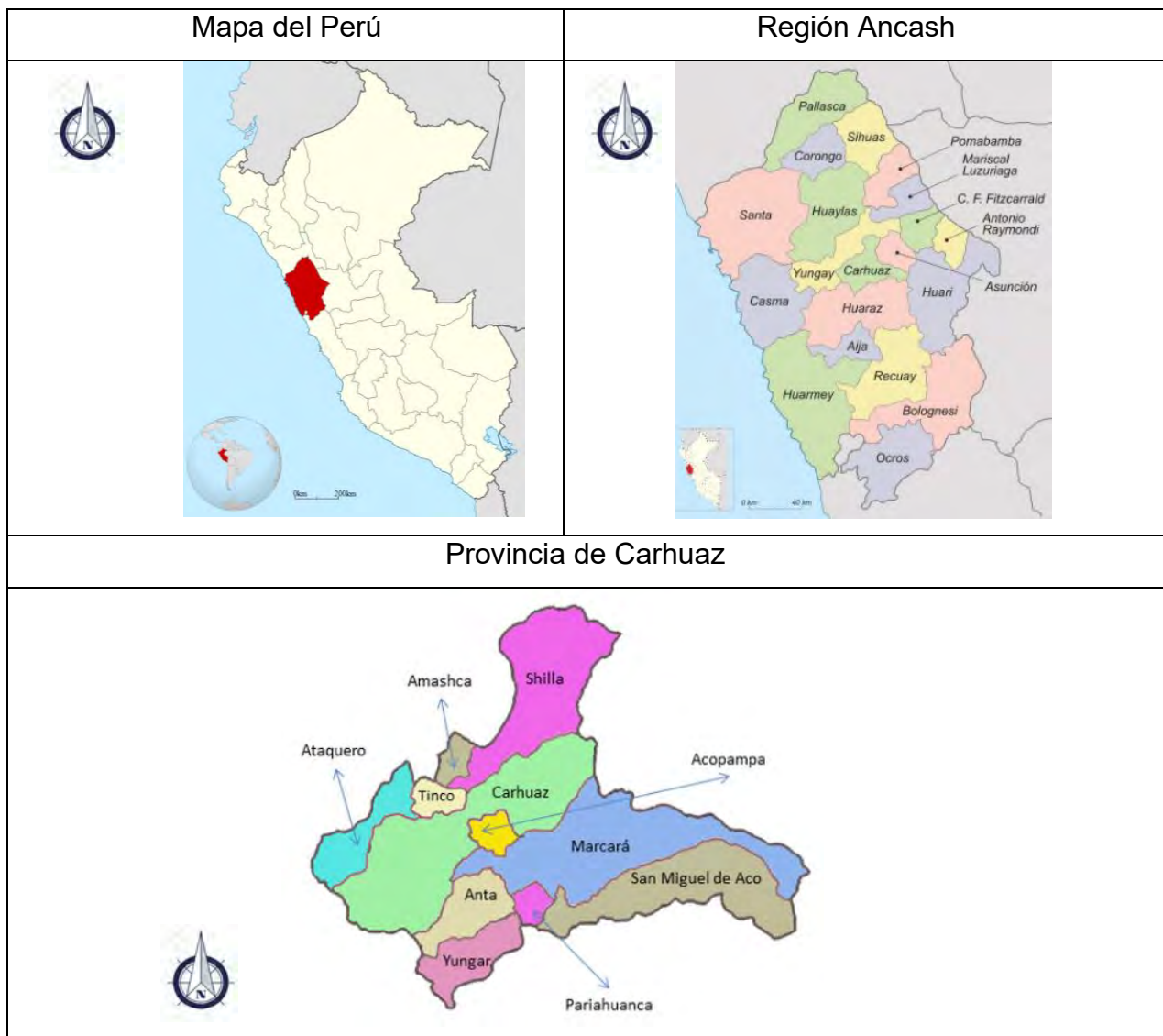
2.1.1 Dirección: Carretera Marcará – Vicos, Km.5

2.1.2 Localidad: Comunidad Campesina de Vicos

2.1.3 Distrito: Catac

2.1.4 Provincia: Carhuaz

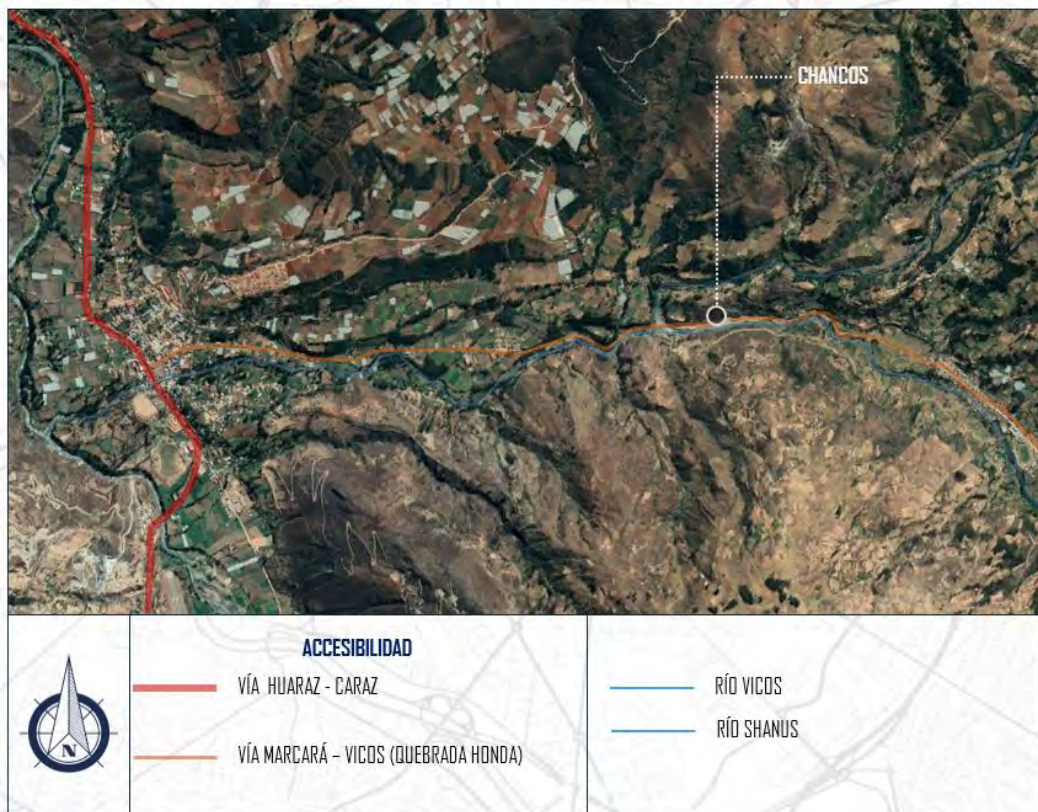
2.1.5 Departamento: Ancash



2.2.0 Accesibilidad

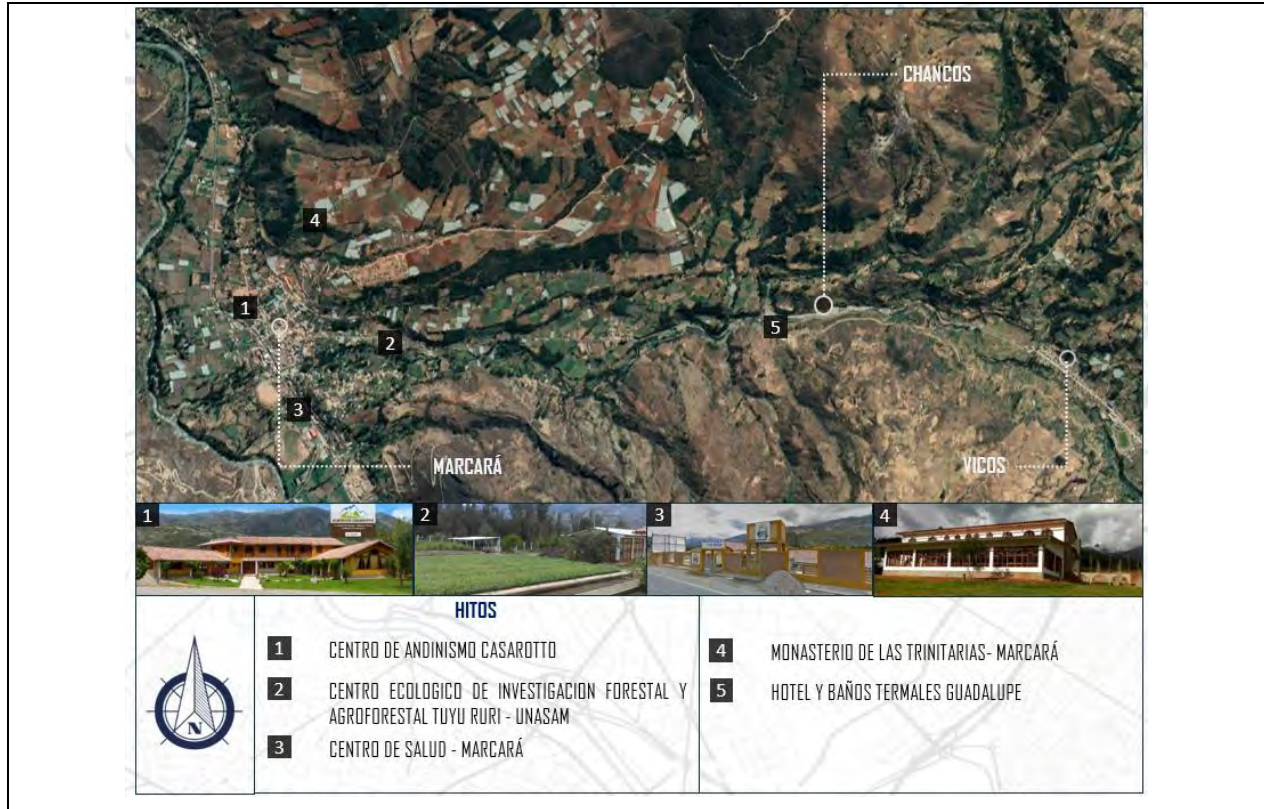
TIPO DE VÍA	TIPO	DESTINO	TIEMPO
Nacional	Asfaltada	Lima – Huaraz - Caraz	6h 40m
Provincial	Asfaltada	Carhuaz - Marcará	40m
Local	Trocha	Marcará - Vicos	20m

ACCESIBILIDAD



Fuente: Elaboración propia

HITOS



2.3.0 Área, linderos y medidas perimétricas

ÁREA:	11'838.03 m ²	
PERÍMETRO:	503.663 ml	
LINDEROS	NORTE	COMUNIDAD CAMPESINA DE VICOS
	SUR	CARRETERA MARCARÁ – VICOS RIO VICOS
	ESTE	COMUNIDAD CAMPESINA DE VICOS
	OESTE	COMUNIDAD CAMPESINA DE VICOS

2.4.0 Topografía y Climatología

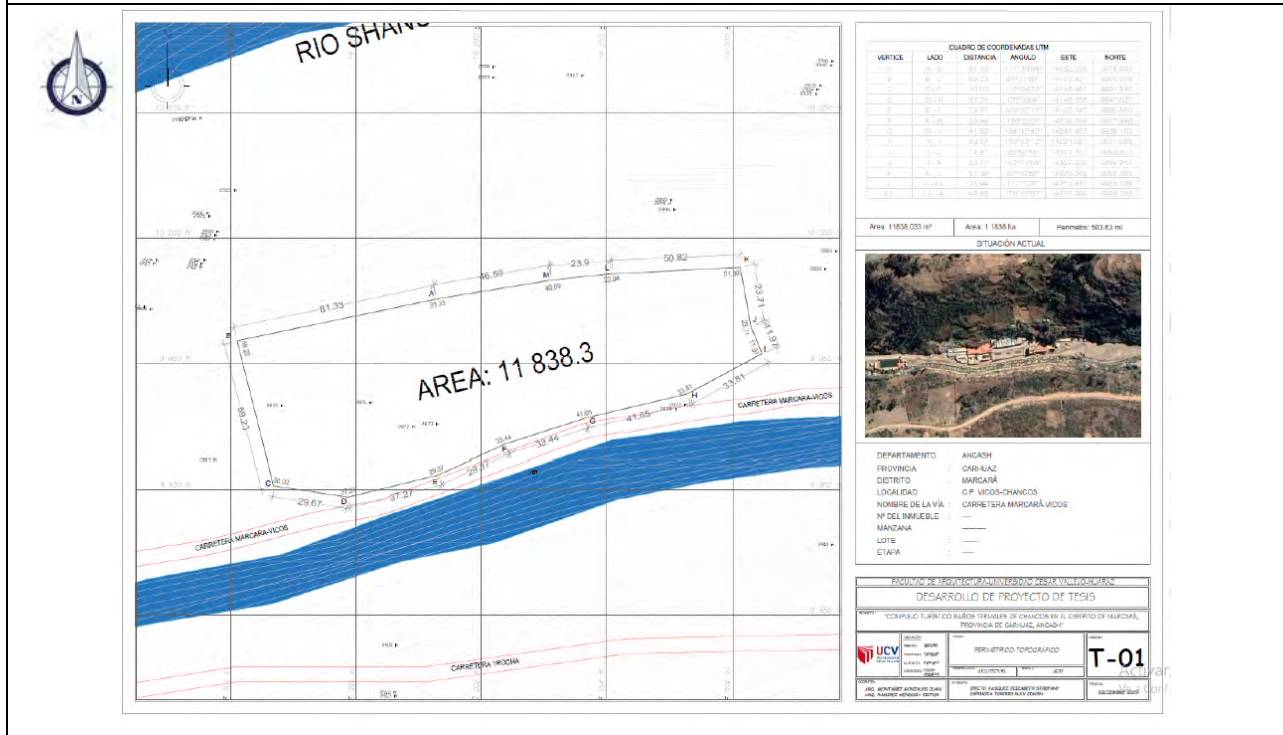
2.4.1 Topografía

La topografía es accidentada y de una pendiente pronunciada típica del callejo de Huaylas con una ligera meseta.

De Norte a Sur, tomando de referencia los puntos medios tiene una pendiente de 10 ml.

De Este a Oeste, tiene una pendiente de 3ml.

TOPOGRAFÍA



2.4.2 Clima

Presenta un clima variado influenciado por la altura en el área andina. El Callejón de Huaylas, presenta un clima templado y seco, con un clima templado de montaña tropical con temperatura medias anuales entre 11-16°C y máximas absolutas que sobrepasan los 20°C.

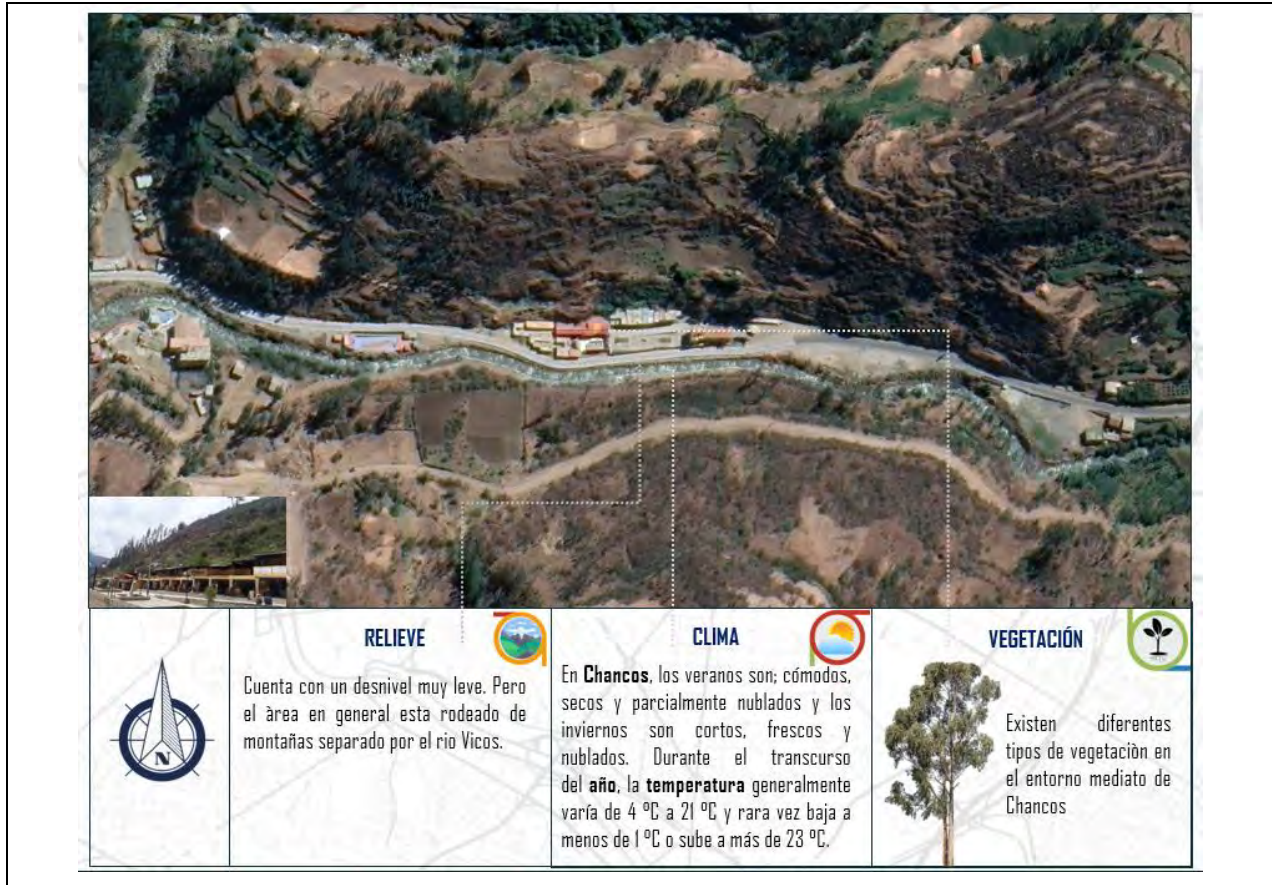
Flora:

El callejón de Huaylas cuenta con un gran potencial en la flora, esto a causa del Parque Nacional Huascarán destacándose extensos bosques de eucaliptos y pinos, se presencia arboles como el molle, la tara, el capulí.

Fauna:

En el Parque Nacional Huascarán existen muchas especies de fauna todavía no inventariada ni suficientemente estudiada. Algunos datos apuntan a la existencia de 112 especies de aves de 33 familias, como por ejemplo el cóndor andino, el pato de los torrentes, la perdiz de puna, el zambullidor pimpollo, la gallareta gigante, la gaviota andina, entre otras

RELIEVE – CLIMA - VEGETACIÓN



2.5.0 Disponibilidad de servicios básicos

- 2.5.1 Agua potable: El terreno cuenta con el saneamiento básico, el agua potable proviene de la Comunidad Campesina de Vicos, teniendo su captación de agua en la parte más elevada de la comunidad, proveniente de la Quebrada Honda.
- 2.5.2 Desagüe: La comunidad de Vicos cuenta con una red pública que conecta al Distrito de Marcará.
- 2.5.3 Energía eléctrica: Proviene del distrito de Marcará hasta la Comunidad de Vicos, con la empresa Hidrandina (Distriluz), en el proyecto también se recomienda el uso de paneles solares.
- 2.5.4 Teléfono, internet, cable, otros: La comunidad de Vicos no cuenta con las conexiones de Teléfono, internet, cable, se recomienda el uso de forma satelital.

2.6.0 Vulnerabilidad física. Nivel de riesgo

El terreno presenta un nivel de riesgo medio-bajo por el Río Vicos, para esto se propone reforzar el río Vicos a través de gaviones, de esta forma contrastaría con el paisaje natural.

NIVEL	SERVICIO	DESCRIPCIÓN	REGISTRAR	COCINAR	LAVAR	LIMPIAR	CUIDAR	OTROS	REQUERIMIENTOS					TOTAL		
									M²	PERSONAS	VEHICULOS	OTROS	OTROS			
SECUNDARIA	RESTAURANTE	RECEPCIÓN	Registrar, informar	X	X	X			Mesa, Silla, Escena, Comedor	1.5	2	3	1	3.0		
		CAJA	Registrar, Cobrar y/o pagar el consumo	X			X			Mesa, Silla, Comedor, Lavadero	1.5	1.5	2.25	1	2.3	
		OPCIONA	Dirigir, Coordinar	X	X	X				Escena o Balcón, Mesa, Silla, Comedor	2.6	2	3.2	1	3.2	
		AREA DE MESA	Alimentarse	X	X	X	X			Mesa, Silla	2	2	4	12	48.0	
		BAR	Preparar cocteles, bebidas	X	X	X	X			Cocina, Lavadero, Mesa, Escena, Silla, Lavadero, Refrigeradora, Utensilios, Copas, Vasos	2.5	4	10	1	10.0	
		SS.HH. DAMAS	Necesidades fisiológicas, Aseo	X	X	X	X			01 Lavadero, 01 inodoro	(1.20*0.70)(1.10*0.70)		2.2	3	6.5	
		SS.HH. VARONES	Necesidades fisiológicas, Aseo	X	X	X	X			01 Lavadero, 01 inodoro, 01 Utensilio	(1.40*0.70)(1.10*0.70)(0.8*0.7)		3.42	3	10.3	
		SS.HH. DISCAPACITADO	Necesidades fisiológicas, Aseo	X	X	X	X			01 Lavadero, 01 inodoro	1.5	2	3.0	1	3.0	
		SECUNDARIA	COCINA	COCIÓN	Cocinar, Preparar alimentos	X	X	X			Cocina, Mesa	1.5	2	3.0	1	3.0
PREPARACIÓN (PICADO)	Preparar (Picar alimentos)			X	X	X			Refrigerador, Mesa, Lavadero	1.5	3	3.9	1	3.9		
LAVADO DE VAJILLAS Y ALIMENTOS	Lavar las vajillas, Lavar alimentos			X	X				Lavadero, Ducha, Utensilio, Mesa	3.8	1.9	5.1	1	5.1		
CAMARA FRIGORIFICA	Refrigerar los alimentos			X	X	X			Refrigerador, Mesa	1.4	3	4.2	1	4.2		
SERVICIO/OFICIO	Servir los alimentos			X	X	X			Mesa, Silla, Comedor, Vaso, Copas	2.5	3	7.5	1	7.5		
DEPOSITO DE MENAJE	Depositar los menajes, Utensilios			X	X				Escena, Utensilio, Utensilios	2	2	4.0	1	4.0		
ALMACEN	Depositar otras cosas			X	X	X			Escena	2.5	3	7.5	1	7.5		
DESPENSA	Guardar alimentos, bebidas			X	X	X			Escena	1.5	1.5	2.3	1	2.3		
CUARTO DE BASURA	Depositar la basura			X	X	X	X		Tanque de basura	2	3	6.0	1	6.0		
CAJA	Depositar las botellas de fíor			X	X	X	X		Escena, Botella de fíor	2.1	1.2	3.2	1	3.2		
OF. DE CHEF	Coordinar, dirigir			X	X	X	X		Duchas, Silla, Escena	2	3	6	1	6.0		
SS.HH. DAMAS	Necesidades fisiológicas, Aseo			X	X	X	X		01 Lavadero, 01 inodoro, 01 Utensilio	(1.20*0.70)(1.10*0.70)		2.2	3	6.9		
SS.HH. VARONES	Necesidades fisiológicas, Aseo	X	X	X	X		01 Lavadero, 01 inodoro	(1.40*0.70)(1.10*0.70)(0.8*0.7)		3.42	3	10.4				
VESTUARIO DAMAS	Cambiarse	X	X	X			Colgador de Ropa	1.7	1.2	2.04	2	4.1				
VESTUARIO VARONES	Cambiarse	X	X	X			Colgador de Ropa	1.7	1.2	2.04	2	4.1				
DUCHAS DAMAS	Asearse	X	X	X			Bañera, Ducha	1.7	1.2	2.04	2	4.1				
DUCHAS VARONES	Asearse	X	X	X			Bañera, Ducha	1.7	1.2	2.04	2	4.1				
LOCKERS	Guardar pertenencias personales	X	X	X			Guardaropas	1.5	1.2	1.8	5	9.0				
INVERSO		X	X	X				1.5	1.5	2.25	1	2.3				
SECUNDARIA	DISCOTECA - KARAOKE	BAR-CAJA MUSICA	Preparar cocteles, bebidas	X	X	X			Cocina, Lavadero, Mesa, Escena, Silla, Lavadero, Refrigeradora, Utensilios, Copas, Vasos	3	4	12	2	24.0		
		BOX	Difundir cocteles	X	X	X			Mesa, Silla	(2.10*2.8)(1.00*2.00)		108.75	1	108.8		
		AREA DE BAILE	Baile	X	X	X				2.8	3.2	6.25	3	18.8		
		SS.HH. DAMAS	Necesidades fisiológicas, Aseo	X	X	X	X		01 Lavadero, 01 inodoro	(1.20*0.70)(1.10*0.70)		1.9	3	35.8		
SS.HH. VARONES	Necesidades fisiológicas, Aseo	X	X	X	X		01 Lavadero, 01 inodoro, 01 Utensilio	(1.40*0.70)(1.10*0.70)(0.8*0.7)		3.42	3	10.3				
SECUNDARIA	GIMNASIO	ATENCIÓN	Registrar, brindar información	X	X	X			Mesa, Silla, Utensilio	1.5	1.5	2.25	1	3.8		
		AREA DE ESPERAS	Esporar, Leer	X	X	X			Silla de espera	0.9	0.85	0.765	6	4.6		
		GIMNADIO	Realizar ejercicios	X	X	X			08 Troncos, 08 Abdominales, 08 Biceps, 08 Codos, 08 Escapulas, 08 Hombros, 08 Inclinados, 08 Jambones, 08 Lumbares, 08 Manguitos, 08 Muñecas, 08 Nalgas, 08 Ombros, 08 Orejas, 08 Pectorales, 08 Rodillas, 08 Tobillos, 08 Uñas	2.4*0.80(42.40*0.80)(41.80*0.80)(41.20*0.80)(40.60*0.80)(40.00*0.80)(39.40*0.80)(38.80*0.80)(38.20*0.80)(37.60*0.80)(37.00*0.80)(36.40*0.80)(35.80*0.80)(35.20*0.80)(34.60*0.80)(34.00*0.80)(33.40*0.80)(32.80*0.80)(32.20*0.80)(31.60*0.80)(31.00*0.80)(30.40*0.80)(29.80*0.80)(29.20*0.80)(28.60*0.80)(28.00*0.80)(27.40*0.80)(26.80*0.80)(26.20*0.80)(25.60*0.80)(25.00*0.80)(24.40*0.80)(23.80*0.80)(23.20*0.80)(22.60*0.80)(22.00*0.80)(21.40*0.80)(20.80*0.80)(20.20*0.80)(19.60*0.80)(19.00*0.80)(18.40*0.80)(17.80*0.80)(17.20*0.80)(16.60*0.80)(16.00*0.80)(15.40*0.80)(14.80*0.80)(14.20*0.80)(13.60*0.80)(13.00*0.80)(12.40*0.80)(11.80*0.80)(11.20*0.80)(10.60*0.80)(10.00*0.80)(9.40*0.80)(8.80*0.80)(8.20*0.80)(7.60*0.80)(7.00*0.80)(6.40*0.80)(5.80*0.80)(5.20*0.80)(4.60*0.80)(4.00*0.80)(3.40*0.80)(2.80*0.80)(2.20*0.80)(1.60*0.80)(1.00*0.80)(0.40*0.80)		144.75	1	144.8		
		LOCKERS	Guardar pertenencias personales	X	X				Tanque de guardaropas	1.5	0.9	1.35	10	13.5		
		ALMACEN	Depositar materiales	X	X	X			Escena	1.7	1.8	3.06	1	3.1		
		SS.HH. DAMAS	Necesidades fisiológicas, Aseo	X	X	X	X		01 Lavadero, 01 inodoro	(1.20*0.70)(1.10*0.70)		1.6	3	4.8		
		SS.HH. VARONES	Necesidades fisiológicas, Aseo	X	X	X	X		01 Lavadero, 01 inodoro, 01 Utensilio	(1.40*0.70)(1.10*0.70)(0.8*0.7)		2.31	3	6.9		
		DUCHAS DAMAS	Asearse	X	X				Bañera, Ducha	1.7	0.9	1.53	3	4.6		
		DUCHAS VARONES	Asearse	X	X				Bañera, Ducha	1.7	0.9	1.53	3	4.6		
		VESTUARIO VARONES	Cambiarse	X	X	X			Colgador de Ropa	1.7	0.9	1.53	3	4.6		
		VESTUARIO DAMAS	Cambiarse	X	X	X			Colgador de Ropa	1.7	0.9	1.53	3	4.6		
		CANCHA DE USOS MULTIPLES	Realizar diferentes deportes	X	X	X	X		Cancha Multiusos	26	15	390	1	390.0		
SECUNDARIA	CANCHA DEPORTIVA	TRIBUNA		X	X	X		Cancha	0.9	1.2	1.08	55	59.4			
		BILLAR	Divertirse, jugar	X	X	X		Mesa de Billar, Silla	4.39	3.09	13.363	1	13.6			
SECUNDARIA	JUEGOS	MESA PING PONG	Divertirse, jugar	X	X	X		Mesa de Ping Pong, Puntos	4.3	1.8	7.74	1	7.7			
		JUEGOS DE MESA	Divertirse, jugar	X	X	X		Mesa, Sillas de mesa (sillas, damas, etc)	2	2	4	1	4.0			
SECUNDARIA	PERSONAL DE SERVICIO	DORMITORIO DE DAMAS	Descansar, relajarse	X	X	X		Cama, Lavadero	1.8	3	5.4	3	16.2			
		DORMITORIO DE VARONES	Descansar, relajarse	X	X	X		Cama, Lavadero	1.8	3	5.4	3	16.2			
		SS.HH. DAMAS	Necesidades fisiológicas, Aseo	X	X	X		Inodoro, Lavadero	(1.35*0.9)(1.40*0.70)(1.10*0.70)		3.0	2	3.9			
		VEST. DAMAS	Necesidades fisiológicas, Aseo	X	X	X		Lavadero	1.2	0.8	0.96	3	2.9			
		SS.HH. VARONES	Necesidades fisiológicas, Aseo	X	X	X		01 Lavadero, 01 inodoro, 01 Utensilio	(1.35*0.9)(1.40*0.70)(1.10*0.70)(0.8*0.7)		3.322	2	7.1			
		VEST. VARONES	Necesidades fisiológicas, Aseo	X	X	X		Lavadero	1.2	0.85	1.04	3	3.4			
		LOCKERS	Guardar pertenencias personales	X	X	X		Camiseros	1	0.9	0.9	10	9.0			
		ESTAR	Relajarse	X	X	X		Silla de estar, Mesa	2.5	2	5	5	25.0			
		COMEDOR	Alimentarse	X	X	X		Comedor, Silla	2	2	4	1	4.0			
		KITCHEN	Preparar alimentos	X	X	X	X		Cocina, Lavadero, Mesa, Escena, Silla, Lavadero, Refrigeradora, Utensilios, Copas, Vasos	1.4	2.3	2.52	1	2.5		
		GRUPO ELECTROGENO	Reparar los fallos	X	X	X		Motocicleta	2.2	1.7	3.74	2	7.5			
		CISTERNA - BOMBA	Reparar y mantenimiento	X	X	X		Motocicleta	3	3	9	2	48.0			
SECUNDARIA	SERVICIO GENERAL	CUARTO DE MANTENIMIENTO	Arreglar	X	X	X		Mesa, Herramientas	(1.50*1.80)(1.10*1.50)(1.00*2.00)		6.55	2	13.1			
		DEPOSITO GENERAL	Guardar cosas	X	X	X		Escena	1.1	4	4.4	3	13.2			
		CUARTO DE BASURA	Almacenar basura	X	X	X		Tanque de basura	5	5	25	1	25.0			
		CUARTO DE LAVANDERIA	Lavar la ropa	X	X	X		Mesa, Maquina	3	4	12	1	12.0			
		CUARTO DE SABANAS	Lavar las sabanas	X	X	X		Escena, Mator	3	3	9	1	9.0			
		CUARTO DE LIMPIEZA	Almacenar utensilios de limpieza	X	X	X		Escena, Utensilios de limpieza	3	2	6	1	6.0			
		LAVANDERIA	Lavado de ropa	X	X	X		Motocicleta	4	4	16	1	16.0			


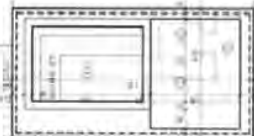
AREA META TECHADA L	3767.3
(20-40%) AREA DE CIRCULACION Y MUROS	1695.3
AREA TOTAL TECHADA REQUERIDA	5462.6

TEMA	DESCRIPCIÓN	MATERIAL	CANTIDAD				MATERIAL	CANTIDAD	MATERIAL	CANTIDAD	MATERIAL	CANTIDAD	MATERIAL	CANTIDAD
			1	2	3	4								
PISCINA TERMAL	PISCINA TERMAL EXTERIOR	Relevar, reemplazar	X	X	X								340.0	
	VESTUARIO DE DAMAS	Cambridge, Acero	X	X	X								25.0	
	VESTUARIO DE VARONES	Cambridge, Acero	X	X	X								25.0	
ACTIVA	ZONA DE PISCINA	Alimentarse al aire libre	X		X	X							64.8	
	ÁREA PARA ACAPIPAR	Descansar, relajarse	X		X	X							114.0	
	ZONA DE PARRILLAS	Descansar, relajarse	X		X	X							45.0	
	JUEGOS INFANTILES	Jugar, divertirse		X			X							105.0
				X		X	X							90.0
				X		X	X							45.0
	MIRADOR		X			X							80.0	
	ÁREA DE DESCANZO GENERAL	Descansar, relajarse	X			X							145.2	
	BANCOS DE DESCANZO GENERAL		X										125.0	
	AMBIENTE DE YOGA	Concentrarse, Relajarse	X										64.8	
ESPLANADA EXTERIOR	ÁREA DE MESSAS PUBLICAS	Alimentarse al aire libre	X			X							99.0	
	ESCENARIO	Cantar, Dialogar	X		X	X							38.5	
	ROTONDA	Rotonda PRINCIPAL	X		X	X							400.0	
ROTONDA	Rotonda SECUNDARIA	X		X	X							169.0		
ESTACIONAMIENTO	ESTACIONAMIENTO BICILETAS	Estacionar, ciclistas	X		X	X							55.1	
	ESTACIONAMIENTO AUTOS	Estacionar autos	X		X	X							130.0	
	ESTACIONAMIENTO BUSES	Estacionar buses	X		X	X							252.0	

ÁREA META SIN TECHAR	2861.4
PAQUETADO POR DE ÁREA TOTAL TECHADA	2738.3
ÁREA TOTAL LIBRE REQUERIDA	5679.7


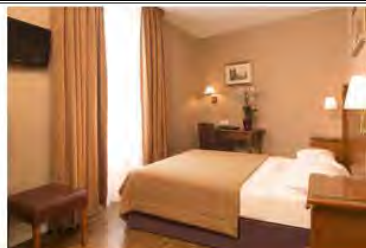


TOTAL DE ÁREA TECHADA REQUERIDA	3462.3
TOTAL DE ÁREA LIBRE REQUERIDA	5079.7
ÁREA TOTAL	10542.2


ANÁLISIS



ZONA TERMAL	
POZAS TERMALES	
REGLAMENTO	<ul style="list-style-type: none"> En el Perú no existe un reglamento para termas, pero se analizaran casos análogos.
ANÁLISIS ANTROPOMÉTRICO	<ul style="list-style-type: none"> Según el Neufert, nos delimita un área de 3.75x2.76
	
PROYECTOS REFERENCIALES	<ul style="list-style-type: none"> Las termas de Vals tienen dos piscinas termales con unas medidas de 60 m². Las pozas individuales tienen una capacidad de 3 personas y cuentan con un área de 10m³.
	

SALA DE MASAJES	
ANÁLISIS ANTROPOMÉTRICO	<ul style="list-style-type: none"> Se agrupan 3 camillas excepto los privados, con un baño, Un camerino. Altura de 3m. Ventilación natural como artificial
	
PROYECTOS REFERENCIALES	<ul style="list-style-type: none"> Las termas de Vals presentan áreas de masajes de una sola persona con un área de 12m² cada una
	

RECEPCIÓN Y ADMINISTRACIÓN		Número de empleados	Hombres	Mujeres
OFICINAS ADMINISTRATIVAS REGLAMENTO <ul style="list-style-type: none"> Norma A 0.90 Capítulo II – Artículo 7: Oficina administrativa 10 m² por persona CARACTERÍSTICAS <ul style="list-style-type: none"> Altura mínima de 2,3 m Servicios higiénicos próximos. Acceso al área de recepción y lobby general EQUIPAMIENTO <ul style="list-style-type: none"> Escritorios Sillas Estantes Computadoras e impresoras Mesa de reuniones Snack 		De 1 a 6 empleados De 7 a 25 empleados De 26 a 75 empleados De 76 a 200 empleados Por cada 100 empleados adicionales	1L, 1 u, 11 1L, 1u, 11 1L, 11 2L, 2u, 21 2L, 21 3L, 3u, 31 3L, 31 1L, 1u, 11 1L, 11	En los casos que existan ambientes de uso por el público, se proveerán servicios higiénicos para público, de acuerdo con lo siguiente.
		De 0 a 100 personas De 101 a 200 personas Por cada 100 personas adicionales	1L, 1u, 11 1L, 11 2L, 2u, 21 2L, 21 1L, 1u, 11 1L, 11	

HOSPEDAJE																																																																																																																																																																															
HABITACIONES SIMPLE REGLAMENTO <ul style="list-style-type: none"> Norma A 0.30 – Capítulo V – Anexo 1 Habitación Simple 12m² mínimo 4* CARACTERÍSTICAS <ul style="list-style-type: none"> Para el Neufert la medida debe tener es de 3.00m x 5.5m, considerándose un baño, un closet. 																																																																																																																																																																															
HABITACIONES DOBLE REGLAMENTO <ul style="list-style-type: none"> Norma A 0.30 – Capítulo V – Anexo 1 Habitación Simple 18m² mínimo 4* 																																																																																																																																																																															
HABITACIONES SUITE REGLAMENTO <ul style="list-style-type: none"> Norma A 0.30 – Capítulo V – Anexo 1 Habitación Simple 26m² mínimo 4* 																																																																																																																																																																															
ANEXO 1 REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS OBLIGATORIOS PARA UN ESTABLECIMIENTO DE HOSPEDAJE CLASIFICADO COMO HOTEL																																																																																																																																																																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>REQUISITOS MÍNIMOS</th> <th>1****</th> <th>2***</th> <th>3**</th> <th>2*</th> <th>1*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ingreso para huéspedes separado del personal de servicio</td> <td>Obligatorio</td> <td>Obligatorio</td> <td>Obligatorio</td> <td>No requiere</td> <td>No requiere</td> </tr> <tr> <td>Recepción (1) y Conserjería (2)</td> <td>Obligatorio (1) y (2)</td> <td>Obligatorio (1) y (2)</td> <td>Obligatorio (1) y (2)</td> <td>Obligatorio (1)</td> <td>Obligatorio (1)</td> </tr> <tr> <td>Cocina</td> <td>Obligatorio</td> <td>Obligatorio</td> <td>Obligatorio</td> <td>No requiere</td> <td>No requiere</td> </tr> <tr> <td>Comedor</td> <td>Obligatorio</td> <td>Obligatorio</td> <td>Obligatorio</td> <td>No requiere</td> <td>No requiere</td> </tr> <tr> <td>Cafetería</td> <td>No requiere</td> <td>No requiere</td> <td>No requiere</td> <td>Obligatorio</td> <td>Obligatorio</td> </tr> <tr> <td>Bar</td> <td>Obligatorio</td> <td>Obligatorio</td> <td>No requiere</td> <td>No requiere</td> <td>No requiere</td> </tr> <tr> <td>Habitaciones* (Número mínimo)</td> <td>40</td> <td>30</td> <td>20</td> <td>20</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>Habitación* (Área mínima en m²)</td> <td>13.00</td> <td>12.00</td> <td>11.00</td> <td>9.00</td> <td>8.00</td> </tr> <tr> <td>Simple</td> <td>18.00</td> <td>16.00</td> <td>14.00</td> <td>12.00</td> <td>11.00</td> </tr> <tr> <td>Doble</td> <td>28.00</td> <td>26.00</td> <td>24.00</td> <td>No requiere</td> <td>No requiere</td> </tr> <tr> <td>Suite (Sala integrada a la habitación)</td> <td>32.00</td> <td>28.00</td> <td>26.00</td> <td>No requiere</td> <td>No requiere</td> </tr> <tr> <td>Suite (Sala separada de la habitación)</td> <td>Obligatorio</td> <td>Obligatorio</td> <td>Obligatorio</td> <td>Obligatorio</td> <td>Obligatorio</td> </tr> <tr> <td>Closet o guardarropa (dentro de habitación)</td> <td>Obligatorio</td> <td>Obligatorio</td> <td>Obligatorio</td> <td>Obligatorio</td> <td>Obligatorio</td> </tr> <tr> <td>*Servicios higiénicos (dentro de la habitación)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tipo</td> <td>1 baño privado (con lavatorio, ropero y tina o regadera y ducha)</td> <td>1 baño privado (con lavatorio, ropero y tina o regadera y ducha)</td> <td>1 baño privado (con lavatorio, ropero y ducha)</td> <td>1 baño privado (con lavatorio, ropero y ducha)</td> <td>1 baño privado (con lavatorio, ropero y ducha)</td> </tr> <tr> <td>Área mínima (m²)</td> <td>5.00</td> <td>4.00</td> <td>3.00</td> <td>2.50</td> <td>2.50</td> </tr> </tbody> </table>	REQUISITOS MÍNIMOS	1****	2***	3**	2*	1*	Ingreso para huéspedes separado del personal de servicio	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	No requiere	No requiere	Recepción (1) y Conserjería (2)	Obligatorio (1) y (2)	Obligatorio (1) y (2)	Obligatorio (1) y (2)	Obligatorio (1)	Obligatorio (1)	Cocina	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	No requiere	No requiere	Comedor	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	No requiere	No requiere	Cafetería	No requiere	No requiere	No requiere	Obligatorio	Obligatorio	Bar	Obligatorio	Obligatorio	No requiere	No requiere	No requiere	Habitaciones* (Número mínimo)	40	30	20	20	20	Habitación* (Área mínima en m ²)	13.00	12.00	11.00	9.00	8.00	Simple	18.00	16.00	14.00	12.00	11.00	Doble	28.00	26.00	24.00	No requiere	No requiere	Suite (Sala integrada a la habitación)	32.00	28.00	26.00	No requiere	No requiere	Suite (Sala separada de la habitación)	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	Closet o guardarropa (dentro de habitación)	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	*Servicios higiénicos (dentro de la habitación)						Tipo	1 baño privado (con lavatorio, ropero y tina o regadera y ducha)	1 baño privado (con lavatorio, ropero y tina o regadera y ducha)	1 baño privado (con lavatorio, ropero y ducha)	1 baño privado (con lavatorio, ropero y ducha)	1 baño privado (con lavatorio, ropero y ducha)	Área mínima (m ²)	5.00	4.00	3.00	2.50	2.50	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Servicios y equipos para todas las habitaciones</th> <th>1****</th> <th>2***</th> <th>3**</th> <th>2*</th> <th>1*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sistemas de ventilación y/o de climatización</td> <td>Obligatorio</td> <td>Obligatorio</td> <td>Obligatorio</td> <td>Ver hoja al pie</td> <td>Ver hoja al pie</td> </tr> <tr> <td>Sistema de agua (fría y caliente) y desagüe</td> <td>Obligatorio para duchas, lavabos y lavatorios</td> <td>Obligatorio para duchas, lavabos y lavatorios</td> <td>Obligatorio para duchas y lavabos</td> <td>Obligatorio para duchas</td> <td>Obligatorio para duchas</td> </tr> <tr> <td>Sistema de comunicación telefónica</td> <td>En habitación y baño</td> <td>En habitación y baño</td> <td>En habitación</td> <td>En habitación</td> <td>En habitación</td> </tr> <tr> <td>Sistema de video vigilancia</td> <td>Obligatorio</td> <td>Obligatorio</td> <td>Obligatorio</td> <td>Obligatorio</td> <td>Obligatorio</td> </tr> <tr> <td>Electrificación</td> <td>Obligatorio</td> <td>Obligatorio</td> <td>Obligatorio</td> <td>Obligatorio</td> <td>Obligatorio</td> </tr> <tr> <td>Alcantarales</td> <td>Obligatorio de cuatro (4) a más pisos</td> <td>Obligatorio de cuatro (4) a más pisos</td> <td>Obligatorio de cuatro (4) a más pisos</td> <td>Obligatorio de cuatro (4) a más pisos</td> <td>Obligatorio de cuatro (4) a más pisos</td> </tr> <tr> <td>Ascensor de servicio (dentro a los de uso público) con paradas en todos los pisos e inclusive paradas en sótano o semisótano</td> <td>Obligatorio de cuatro (4) a más pisos</td> <td>Obligatorio de cuatro (4) a más pisos</td> <td>No requiere</td> <td>No requiere</td> <td>No requiere</td> </tr> <tr> <td>Etiquetado/etiquetas* (porcentaje por el n° de habitaciones)</td> <td>25 %</td> <td>20 %</td> <td>15 %</td> <td>No requiere</td> <td>No requiere</td> </tr> <tr> <td>Estacionamientos para vehículos en terreno</td> <td>Obligatorio</td> <td>Obligatorio</td> <td>No requiere</td> <td>No requiere</td> <td>No requiere</td> </tr> <tr> <td>Servicios básicos de emergencia</td> <td>Obligatorio</td> <td>Obligatorio</td> <td>Obligatorio</td> <td>Obligatorio con reserva de almacenamiento de agua potable</td> <td>Obligatorio con reserva de almacenamiento de agua potable</td> </tr> <tr> <td>Ámbitos separados para residuos de generación de energía eléctrica y almacenamiento de agua potable</td> <td>Obligatorio</td> <td>Obligatorio</td> <td>Obligatorio</td> <td>Obligatorio con reserva de almacenamiento de agua potable</td> <td>Obligatorio con reserva de almacenamiento de agua potable</td> </tr> </tbody> </table>	Servicios y equipos para todas las habitaciones	1****	2***	3**	2*	1*	Sistemas de ventilación y/o de climatización	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	Ver hoja al pie	Ver hoja al pie	Sistema de agua (fría y caliente) y desagüe	Obligatorio para duchas, lavabos y lavatorios	Obligatorio para duchas, lavabos y lavatorios	Obligatorio para duchas y lavabos	Obligatorio para duchas	Obligatorio para duchas	Sistema de comunicación telefónica	En habitación y baño	En habitación y baño	En habitación	En habitación	En habitación	Sistema de video vigilancia	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	Electrificación	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	Alcantarales	Obligatorio de cuatro (4) a más pisos	Obligatorio de cuatro (4) a más pisos	Obligatorio de cuatro (4) a más pisos	Obligatorio de cuatro (4) a más pisos	Obligatorio de cuatro (4) a más pisos	Ascensor de servicio (dentro a los de uso público) con paradas en todos los pisos e inclusive paradas en sótano o semisótano	Obligatorio de cuatro (4) a más pisos	Obligatorio de cuatro (4) a más pisos	No requiere	No requiere	No requiere	Etiquetado/etiquetas* (porcentaje por el n° de habitaciones)	25 %	20 %	15 %	No requiere	No requiere	Estacionamientos para vehículos en terreno	Obligatorio	Obligatorio	No requiere	No requiere	No requiere	Servicios básicos de emergencia	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio con reserva de almacenamiento de agua potable	Obligatorio con reserva de almacenamiento de agua potable	Ámbitos separados para residuos de generación de energía eléctrica y almacenamiento de agua potable	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio con reserva de almacenamiento de agua potable	Obligatorio con reserva de almacenamiento de agua potable
REQUISITOS MÍNIMOS	1****	2***	3**	2*	1*																																																																																																																																																																										
Ingreso para huéspedes separado del personal de servicio	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	No requiere	No requiere																																																																																																																																																																										
Recepción (1) y Conserjería (2)	Obligatorio (1) y (2)	Obligatorio (1) y (2)	Obligatorio (1) y (2)	Obligatorio (1)	Obligatorio (1)																																																																																																																																																																										
Cocina	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	No requiere	No requiere																																																																																																																																																																										
Comedor	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	No requiere	No requiere																																																																																																																																																																										
Cafetería	No requiere	No requiere	No requiere	Obligatorio	Obligatorio																																																																																																																																																																										
Bar	Obligatorio	Obligatorio	No requiere	No requiere	No requiere																																																																																																																																																																										
Habitaciones* (Número mínimo)	40	30	20	20	20																																																																																																																																																																										
Habitación* (Área mínima en m ²)	13.00	12.00	11.00	9.00	8.00																																																																																																																																																																										
Simple	18.00	16.00	14.00	12.00	11.00																																																																																																																																																																										
Doble	28.00	26.00	24.00	No requiere	No requiere																																																																																																																																																																										
Suite (Sala integrada a la habitación)	32.00	28.00	26.00	No requiere	No requiere																																																																																																																																																																										
Suite (Sala separada de la habitación)	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio																																																																																																																																																																										
Closet o guardarropa (dentro de habitación)	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio																																																																																																																																																																										
*Servicios higiénicos (dentro de la habitación)																																																																																																																																																																															
Tipo	1 baño privado (con lavatorio, ropero y tina o regadera y ducha)	1 baño privado (con lavatorio, ropero y tina o regadera y ducha)	1 baño privado (con lavatorio, ropero y ducha)	1 baño privado (con lavatorio, ropero y ducha)	1 baño privado (con lavatorio, ropero y ducha)																																																																																																																																																																										
Área mínima (m ²)	5.00	4.00	3.00	2.50	2.50																																																																																																																																																																										
Servicios y equipos para todas las habitaciones	1****	2***	3**	2*	1*																																																																																																																																																																										
Sistemas de ventilación y/o de climatización	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	Ver hoja al pie	Ver hoja al pie																																																																																																																																																																										
Sistema de agua (fría y caliente) y desagüe	Obligatorio para duchas, lavabos y lavatorios	Obligatorio para duchas, lavabos y lavatorios	Obligatorio para duchas y lavabos	Obligatorio para duchas	Obligatorio para duchas																																																																																																																																																																										
Sistema de comunicación telefónica	En habitación y baño	En habitación y baño	En habitación	En habitación	En habitación																																																																																																																																																																										
Sistema de video vigilancia	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio																																																																																																																																																																										
Electrificación	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio																																																																																																																																																																										
Alcantarales	Obligatorio de cuatro (4) a más pisos	Obligatorio de cuatro (4) a más pisos	Obligatorio de cuatro (4) a más pisos	Obligatorio de cuatro (4) a más pisos	Obligatorio de cuatro (4) a más pisos																																																																																																																																																																										
Ascensor de servicio (dentro a los de uso público) con paradas en todos los pisos e inclusive paradas en sótano o semisótano	Obligatorio de cuatro (4) a más pisos	Obligatorio de cuatro (4) a más pisos	No requiere	No requiere	No requiere																																																																																																																																																																										
Etiquetado/etiquetas* (porcentaje por el n° de habitaciones)	25 %	20 %	15 %	No requiere	No requiere																																																																																																																																																																										
Estacionamientos para vehículos en terreno	Obligatorio	Obligatorio	No requiere	No requiere	No requiere																																																																																																																																																																										
Servicios básicos de emergencia	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio con reserva de almacenamiento de agua potable	Obligatorio con reserva de almacenamiento de agua potable																																																																																																																																																																										
Ámbitos separados para residuos de generación de energía eléctrica y almacenamiento de agua potable	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio	Obligatorio con reserva de almacenamiento de agua potable	Obligatorio con reserva de almacenamiento de agua potable																																																																																																																																																																										
																																																																																																																																																																															
																																																																																																																																																																															

SOCIAL	
RESTAURANTE	
REGLAMENTO	• Norma A 0.70 – Capítulo II – Artículo 7: Restaurantes 1.5 ml por persona
ANÁLISIS ANTROPOMETRICO	<p>-Según el Heulert, una mesa con 4 sillas mide aproximadamente 1.75m x1.75m. Considerando que se debe de circular alrededor de la mesa y la circulación mínima es de 0.90m, se suma a cada extremo de la mesa la mitad de la circulación (ya que la otra mitad corresponde a la mesa adjunta) dando un total de 2.65m x 2.65 m= 7.02 m². Este área corresponde a cuatro personas sentadas. Por persona daña un total de 1.7m² por persona en un restaurante considerando que todas las mesas tienen circulación en los 4 sentidos y todas están paralelas.</p> 
COCINA	
REGLAMENTO	<p>-Norma A 0.30- Capítulo V – Artículo 30: El área de la cocina debe ser el 60% del área del comedor.</p> <p>-Norma A 0.70- Capítulo II – Artículo 7: Cocinas 10m² por persona.</p> <p>- Reglamento de Hoteles. Título IV- Artículo 17°. Las dependencias de cocina, incluido reposteros, despensas, bodega, sala de elaboración, así como los servicios higiénicos del personal y guardamopos, deberán cumplir a lo establecido en el Reglamento Sanitario de los Alimentos, Decreto Supremo N° 377, del 12 de Agosto de 1960, del Ministerio de Salud.</p>

Definición de los usuarios (Síntesis de las necesidades sociales)

La determinación de los usuarios se consideró de acuerdo a las entrevistas del trabajo de investigación contemplando las actividades que realizan los usuarios como sus rutinas, usos y necesidades.

Tipo de usuarios:

- a. Usuario Permanente: son aquellos usuarios denominados el personal del establecimiento.
- b. Usuario Temporal: son aquellos usuarios que buscan el uso de los espacios; los turistas o visitantes nacionales e internacionales.

a. USUARIOS PERMANENTES:

Son aquellos usuarios que ofrecen sus servicios al usuario temporal, entre ellos consideramos los siguientes:

-Personal Administrativo:

Son aquellos que se encargan de administrar el Complejo turístico, su función es organizar, planificar las actividades dentro del establecimiento. Esta conformado por profesionales para los cargos de gerentes, administradores, contadores, recepcionistas, etc.

-Personal de mantenimiento:

Son los usuarios que se encargan de los servicios de limpieza de los espacios, mantenimiento de los aparatos a usar, etc.

-Personal de seguridad:

Son los encargados del área de seguridad, como la constante vigilancia de los espacios a través de cámaras de seguridad las 24 horas, en constante cambio de turnos de mañana, tarde y noche.

-Personal de cocina:

Son aquellos de brindar los servicios de preparación de platos típicos de la región, bebidas en la cafetería y otros.

-Personal de limpieza:

Son los usuarios que se encargan de los servicios de limpieza de los espacios, mantenimiento de los aparatos a usar, etc.

-Personal médico:

Se encuentran los profesionales de la medicina el cual se encargarán de crear rutinas a los visitantes, y el triaje correspondiente a los adultos mayores.

b. USUARIOS TEMPORALES:

Son los visitantes que acudirán al Centro turístico, entre ellos se encuentran los turistas nacionales e internacionales los cuales serán clasificados de acuerdo a sus actividades en su visita al Centro Turístico, presentamos 3 tipos:

-POR SALUD:

Son aquellos que buscan terapias físicas, buscan espacios naturales, descanso y relajación, considerados aquellos adultos mayores.

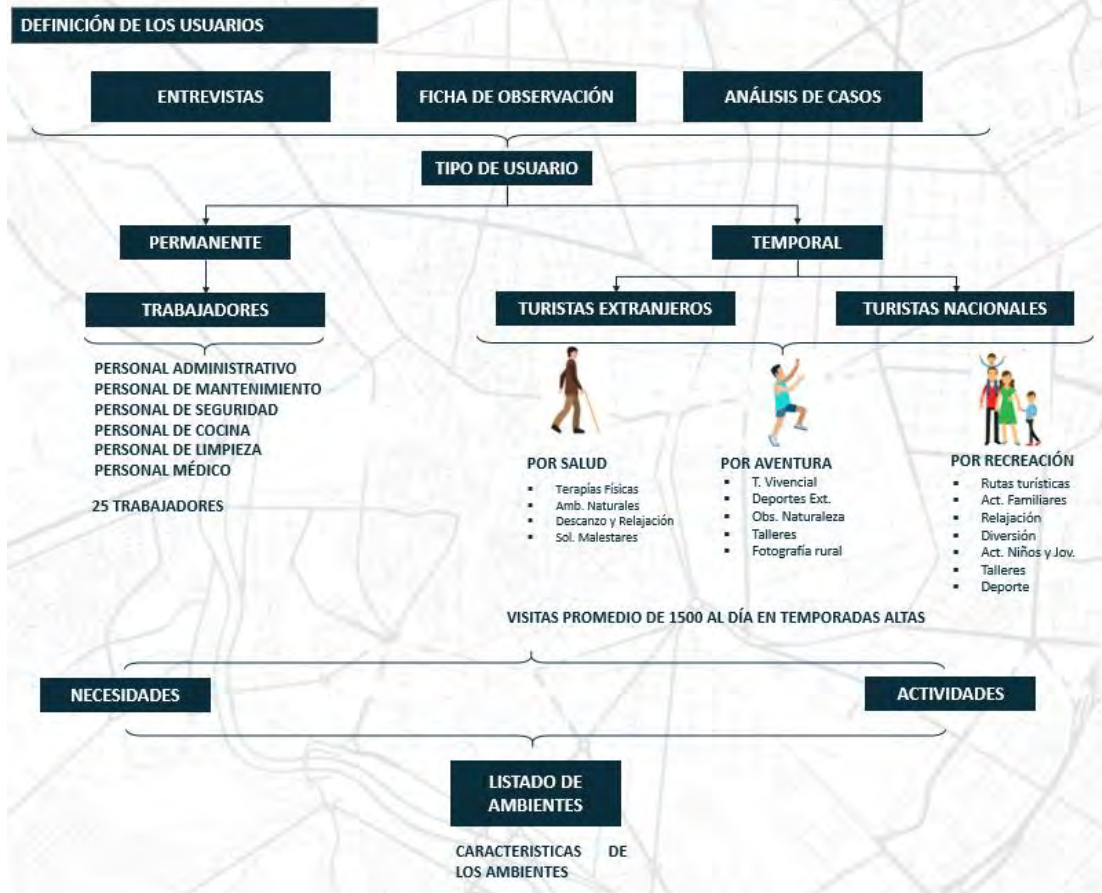
-POR AVENTURA:

Son aquellos que buscan el turismo vivencial, a través de deportes extremos, observar la naturaleza y la fotografía rural.

- POR RECREACIÓN:

Son aquellos que buscan rutas turísticas, realizar actividades familiares, relajarse por el estrés ocasionado en la vida diaria, diversión por parte de los menores de edad, actividades para niños y para jóvenes.

DIAGRAMA DE USUARIOS



3.2.0 Partido arquitectónico / Idea Rectora (Idea general del proyecto)

IDEA RECTORA

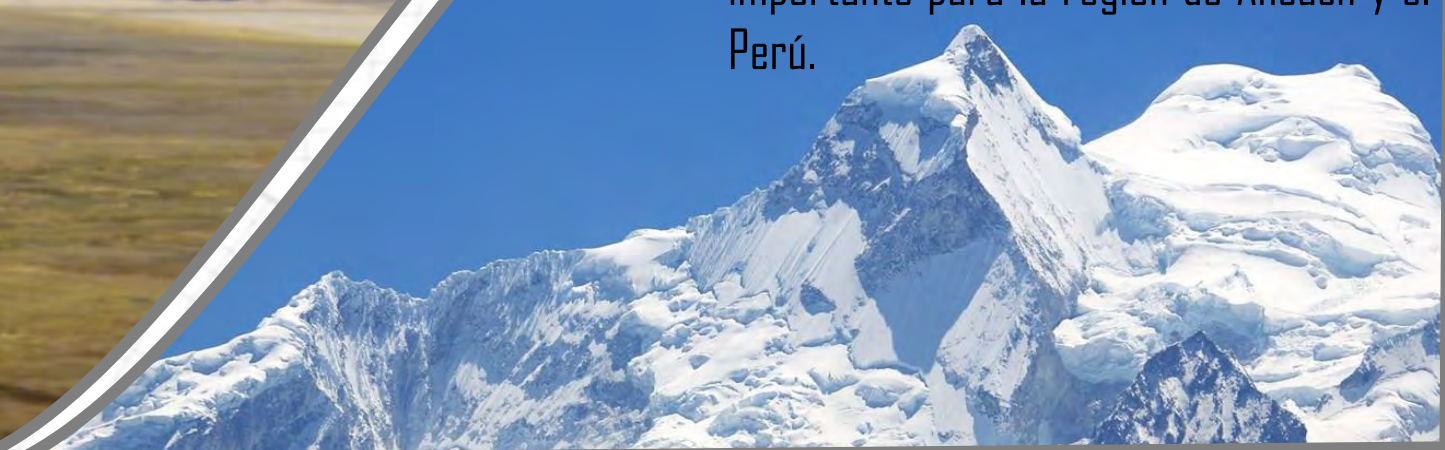
EL RIO SANTA:

Es un ícono natural del callejón de Huaylas que divide a las dos cordilleras opuestas, cumple la función de un eje turístico.



LOS NEVADOS DEL HUASCARAN:

Este elemento natural es un Hito nacional, ya que significa un recurso muy importante para la región de Ancash y el Perú.



PROYECTO:

COMPLEJO TURISTICO EN LOS BAÑOS DE CHANCOS, DISTRITO DE MARCARÁ, CARHUAZ, ANCASH

PLANO:

IDEA RECTORA-CONCEPTUALIZACION

ETAPA:

FECHA:

UBICACIÓN:

DISTRITO: MARCARÁ
PROVINCIA: CARHUAZ
REGIÓN: ANCASH

ASESOR:

ARQ. MONTAÑEZ LUDOVICO
ARQ. RAMIREZ VICTOR

AUTOR (ES):

• EFECTO VÁSQUEZ ELIZABETH
• ESPINOZA TORIBIO RULY EDWIN

LÁMINA:

DESGLOZANDO EN ELEMENTOS ARQUITECTÓNICOS

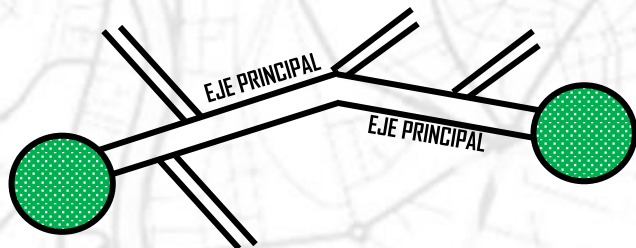
EL RIO POSEE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:

- CAUSE
- CURSO
- CAUDAL



CAUSE Y CURSO

Así como el río desemboca en otro río de mas jerarquía, o incluso en el mar, se considerara dos puntos de unión al inicio y al final, haciendo referencia el nacer y el final del río.

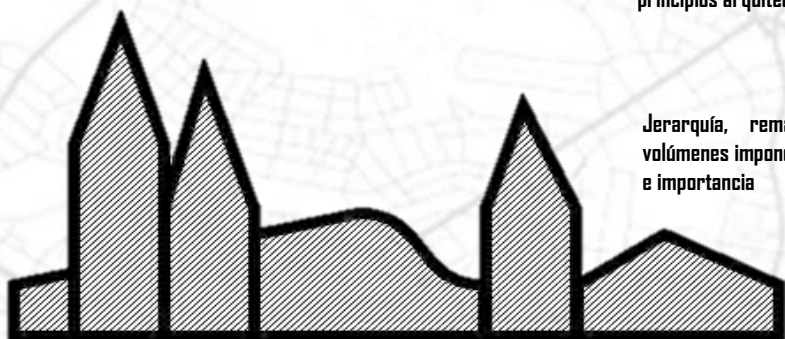


Este eje menor representa a un río de menos fluencia que desemboca a otro río mas grande en este caso el proyecto denominado eje principal.

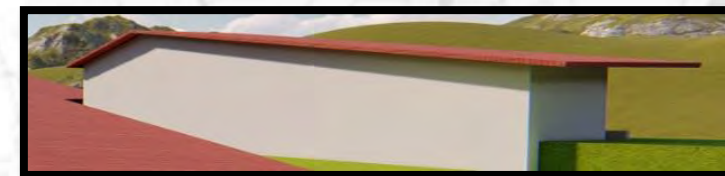
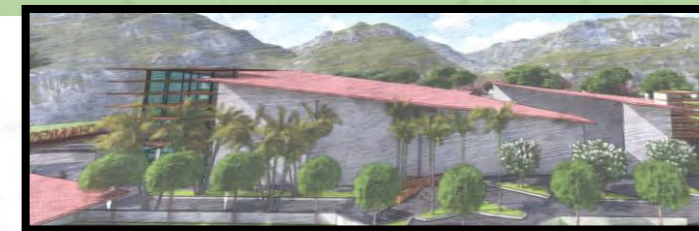
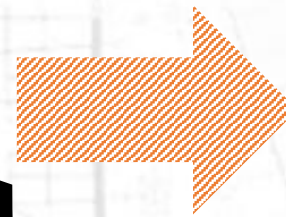
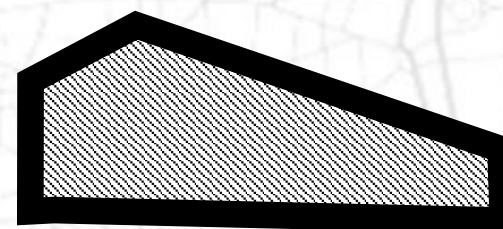
CAUDAL

Las pequeñas olas, turbinas, choques que producen el caudal serán representados con principios arquitectónicos:

Jerarquía, remate en espacios, fuerza. volúmenes imponentes que muestren jerarquía e importancia



DESGLOZANDO EN ELEMENTOS ARQUITECTÓNICOS



Los picos de los nevados se desglosan para usar elementos en pendiente, principalmente para los techos de cada volumen en el proyecto.

FORMA DE VOLUMENES



MATERIALIDAD----- CONCEPTO ARQUITECTÓNICO-MATERIALIDAD

El río santa presenta un alto índice de contaminación ambiental cuando es activado por la lluvia torrencial, lleva consigo lodo, piedra, madera, en general residuos sólidos que arrojan los propios habitantes. de esta manera se extraerá en forma de rescate para el uso de materiales en el proyecto.

- Cristalina; elementos traslúcidos, opacos.
- Turbia; colores oscuros para amarrar el proyecto al entorno
- Madera; elementos virtuales con madera
- Piedras, rocas; revestimiento de muros y fachadas con piedra laja

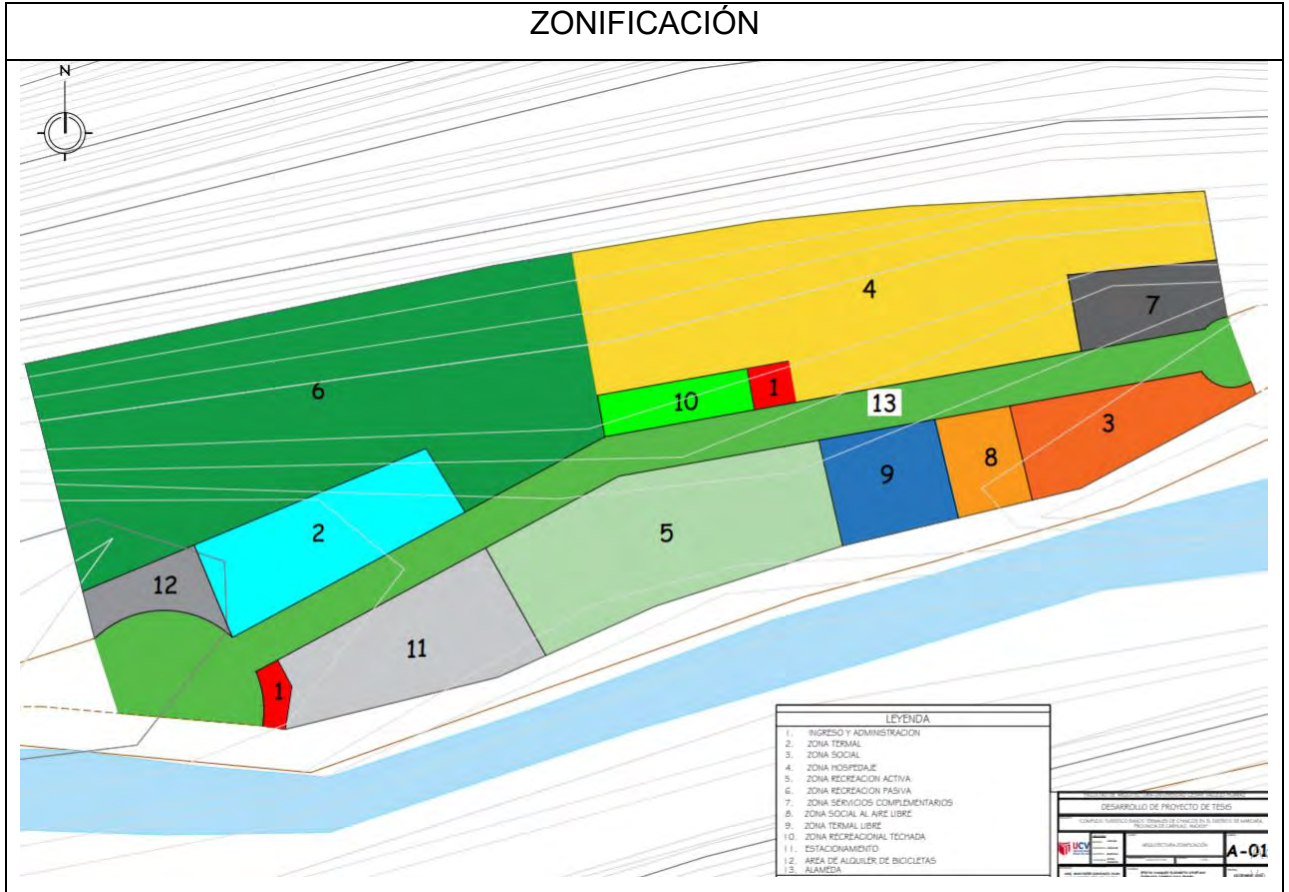


3.3.0 Descripción del proyecto

3.3.1 Zonificación

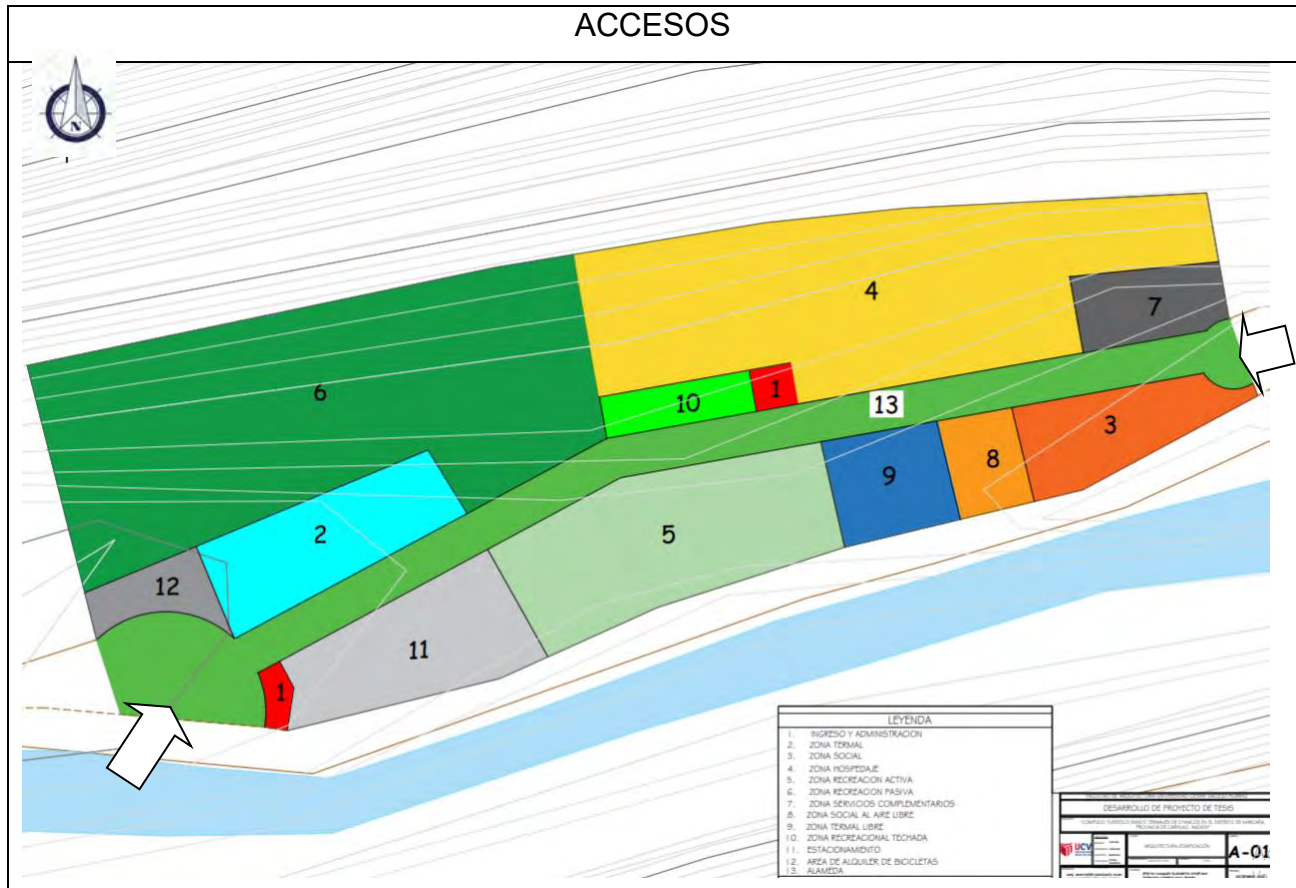
El proyecto se encuentra zonificado en relación a una alameda que nos orienta de Este a Oeste en el cual se ubican los volúmenes, generando una rotonda principal en el lado Este y una rotonda secundaria en el lado Oeste, se presentan las siguientes zonas:

1. Ingreso y Administración: En la rotonda principal se ubica el ingreso para recibir a los turistas, en la parte central se ubica la administración para permitir su distribución a todos los volúmenes.
2. Zona Termal: Es el punto más bajo y captación de las aguas termales.
3. Zona de Social: Se localiza el restaurante y la discoteca en la rotonda secundaria y frente al hospedaje para evitar inconvenientes con los demás usuarios.
4. Zona de Hospedaje: El punto más elevado del proyecto, para aprovechar las visuales al paisaje y el Rio Vicos, a través de Bungalows.
5. Zona recreación activa: Ubicado en la zona con menor pendiente para los campos deportivos.
6. Zona recreación pasiva: Ubicado en la parte superior para alejar al usuario de otras actividades activas y de esta forma puedan conectarse con la naturaleza a través del Yoga, etc.
7. Zona de servicios Complementarios: Ubicado en la rotonda secundaria para facilitar el acceso de los servicios generales al proyecto.
8. Zona Social al aire libre: Aprovechando la conexión con la zona social se ubican las mesas al aire libre.
9. Zona termal libre: Se ubican para garantizar al turista su interacción de las piscinas al aire libre e interiormente.
10. Zona recreacional Techada: Se ubica el gimnasio.
11. Estacionamiento: Se ubica en la rotonda principal para su acceso hacia la zona termal.



3.3.2 Accesos

Los accesos están ubicados en las rotondas, la rotonda principal que se orienta hacia el este que recibe desde el distrito de Marcará, y la rotonda secundaria que orienta el acceso a los que se dirigen desde la Comunidad de Vicos (Quebrada Honda)



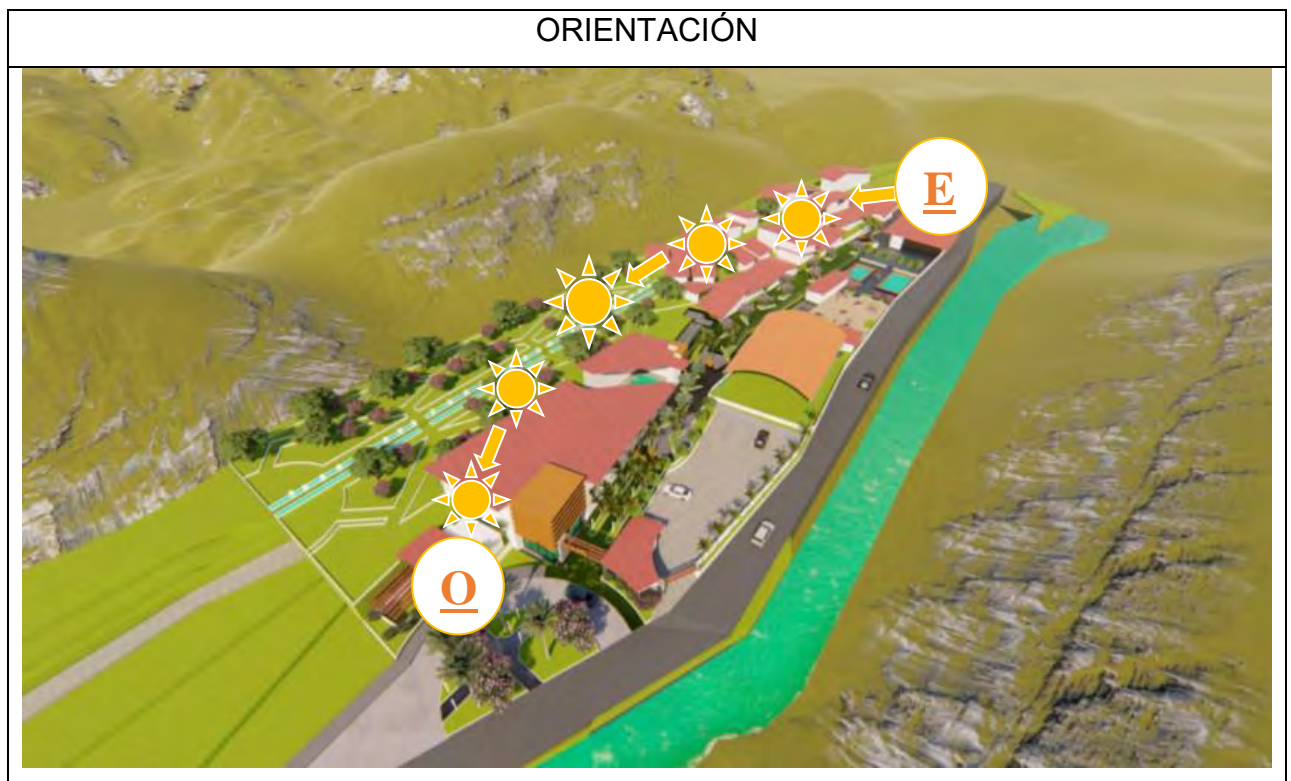
ALAMENDA: Ingreso y distribución espacial a través de la Alameda.





3.3.3 Disposición y orientación de volúmenes

El eje enmarcador es la alameda, la cual nos da una orientación lineal, de Este a Oeste



3.3.4 Espacialidad exterior

El proyecto contempla los diferentes espacios exteriores de acorde a la alameda, con techos inclinados por las precipitaciones que ocurren en el callejón de Huaylas, las rotondas delimitan los ingresos a las zonas exteriores e interiores.

3.3.5 Funcionalidad interior

El Complejo Turístico cuenta con las disposiciones en el Reglamento Nacional de Edificaciones, asimismo con las comparaciones de los casos análogos y las actividades de los usuarios.

3.3.6 Tratamiento paisajístico

La alameda enriquece al proyecto ya que nos invita a recorrer todos los espacios, el paisaje se relaciona con los techos inclinados de cubierta tipo teja andina, se generó el área de recreación pasiva para aprovechar las visuales a todos los puntos paisajísticos.

3.4.0 Tecnología arquitectónica

3.4.1 Control del asoleamiento

El recorrido solar se genera de Este a Oeste, en el eje lineal de la alameda el cual aporta para la iluminación, los techos cuentan con materiales traslucidos, para aprovechar la iluminación natural.

3.4.2 Control del impacto pluvial

Las lluvias serán controladas a través de canaletas dispuestos en los techos inclinados.

3.5.0 Material empleado en la edificación

3.5.1 Cimentación, muros y columnas

La cimentación es un grupo de elementos estructurales y su misión es transmitir las cargas de la construcción o elementos apoyados a este al suelo distribuyéndolas de forma que no superen su presión admisible ni produzcan cargas zonales. Debido a que la resistencia del suelo es, generalmente, menor que la de los pilares o muros que soportará, el área de contacto entre el suelo y la cimentación será proporcionalmente más grande que los elementos soportados.

Propósitos:

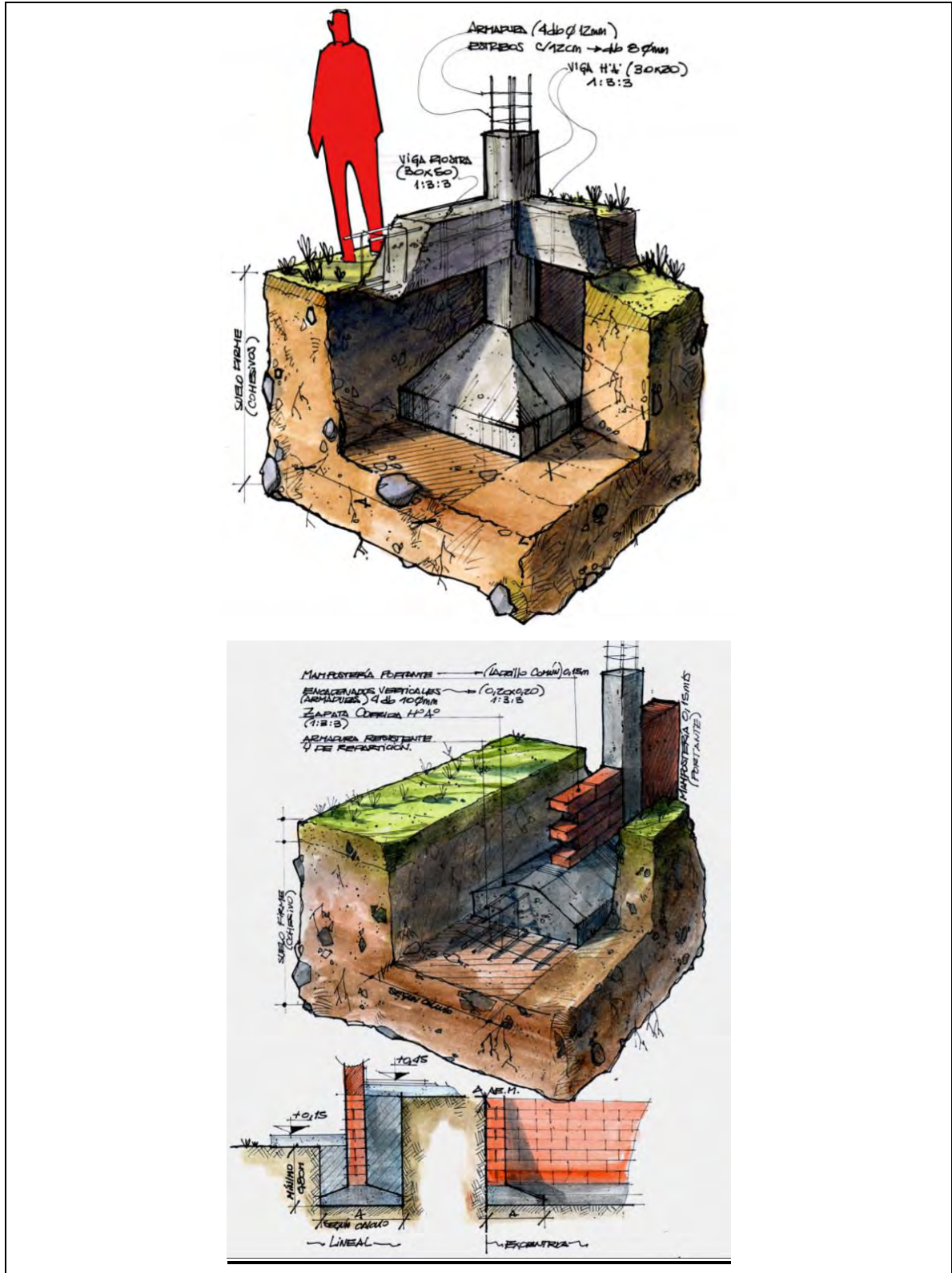
- Ser suficientemente fuertes para no romper por cortante.
- Resistir esfuerzos de flexión que produce el terreno, para lo cual se dispondrán armaduras en su cara inferior.
- Adaptar a posibles movimientos del terreno.
- Resistir las agresiones del terreno y del agua y su presión, si las hay.

a) Zapatas aisladas: Las zapatas aisladas son un tipo de cimentación superficial que sirve de base de elementos estructurales puntuales como son los pilares; de

modo que esta zapata amplía la superficie de apoyo hasta lograr que el suelo soporte sin problemas la carga que le transmite. El término zapata aislada se debe a que se usa para asentar un único pilar, de ahí el nombre de aislada. Es el tipo de zapata más simple, aunque cuando el momento flector en la base del pilar es excesivo no son adecuadas y en su lugar deben emplearse zapatas combinadas o zapatas corridas en las que se asienten más de un pilar.

b) Zapatas combinadas o corridas: Este tipo de cimentación se emplea cuando las zapatas aisladas se encuentran muy próximas o incluso se solapan. Las causas que originan esta situación son varias: la proximidad de los pilares, la existencia de fuertes cargas concentradas que pueden dar lugar a elevados asientos diferenciales, la escasa capacidad resistente del terreno o la presencia de discontinuidades en este. Si el número de pilares que soporta es menor de tres se denominan combinadas y corridas en caso contrario. También se utilizan para apoyar muros con capacidad portante (muros de carga o muros de contención de tierras) ya tengan o no soportes embutidos en cuyo caso la anchura de la zapata puede ser variable.

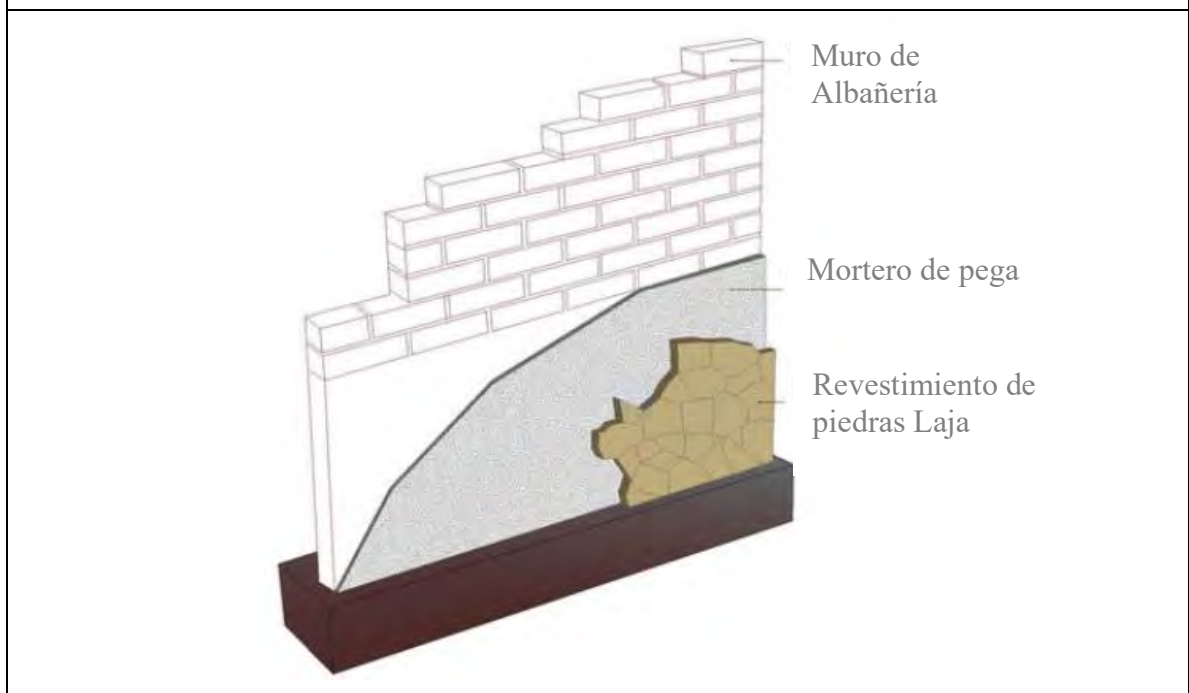
DETALLE CONSTRUCTIVO DE ZAPATAS



Mampostería, se conoce como el sistema tradicional de construcción que consiste en erigir muros y paramentos, para diversos fines, mediante la colocación manual de los elementos o los materiales que los componen (denominados mampuestos) que pueden ser ladrillos, piedras talladas en formas

regulares o no, entre otros. Son una solución tradicional y eficaz, empleada en construcciones durante mucho tiempo a lo largo de la historia. Este sistema permite una reducción en los desperdicios de los materiales empleados y genera fachadas portantes; es apta para construcciones en alturas grandes. La mayor parte de la construcción es estructural.

MURO DE POZAS, REVESTIDAS EN PIEDRA LAJA



TENTATIVA MURO DE POZAS: PIEDRA Y CERAMICA



3.5.2 Pisos y coberturas

Son elementos de terminación o acabado, utilizados en las construcciones, cuya superficie externa está sometida a la abrasión o desgaste, causado por el rozamiento de cuerpos móviles sobre esta, o al efecto erosivo de cualquier otro agente externo. La superficie de desgaste puede ser horizontal, inclinada, escalonada o curva.

Las inclinaciones pueden tener como función la evacuación de las aguas, con pendientes apropiadas para ello. Otras veces las inclinaciones se emplean con el fin de comunicar diferentes niveles, y se conocen con el nombre de rampas.

También es posible salvar diferentes niveles mediante superficies escalonadas, cuyo paso o huella es un elemento que se sucede a niveles consecutivos de altura uniforme; recibe el nombre de tabicas o contrahuellas. La superficie vertical entre huellas y el conjunto constituye las escaleras.

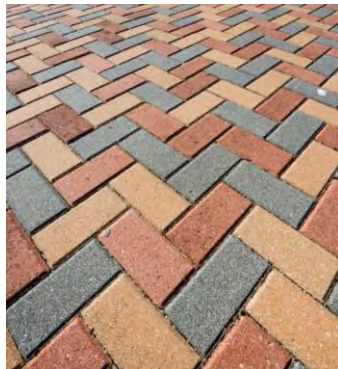
PISOS EMPLEADOS: ANTIDESLIZANTE DE ALTO TRÁNSITO



8DG02



6DG28



**PISOS: MADERA DECK SINTETICO (FACIL EN LIMPIEZA Y RESISTENTE)
PARA PISCINAS Y POZAS**

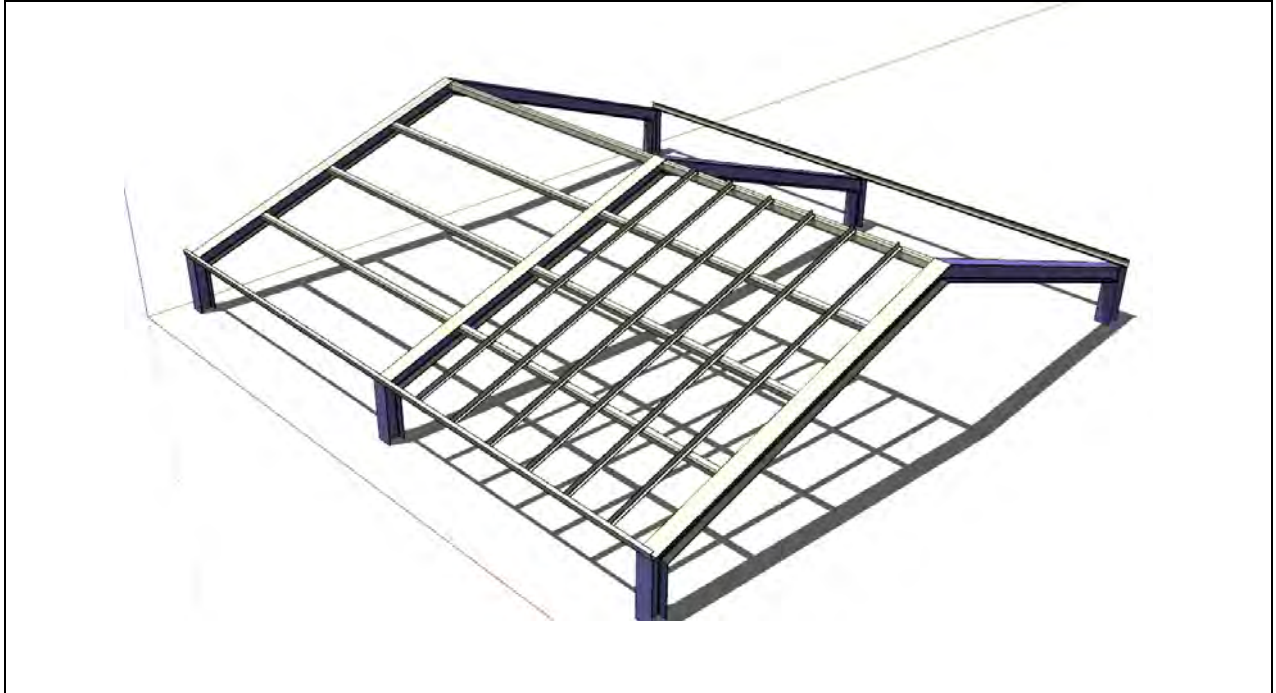


TENTATIVA PARA REVESTIMIENTO DE LAS POZAS



Conjunto de elementos en contacto directo con el ambiente exterior, que sirven como protección a todos los elementos integrantes de una cubierta.

ESQUEMA FUNCIONAL DE LAS COBERTURAS EN EL SECTOR (VIGAS DE MADERA A GRANDES LUCES)



COBERTURA: VIGAS DE MADERA CON TECHO MACHIMBRADO
MADERA TECA O CEDRO: RESISTENTE A LA HUMEDAD





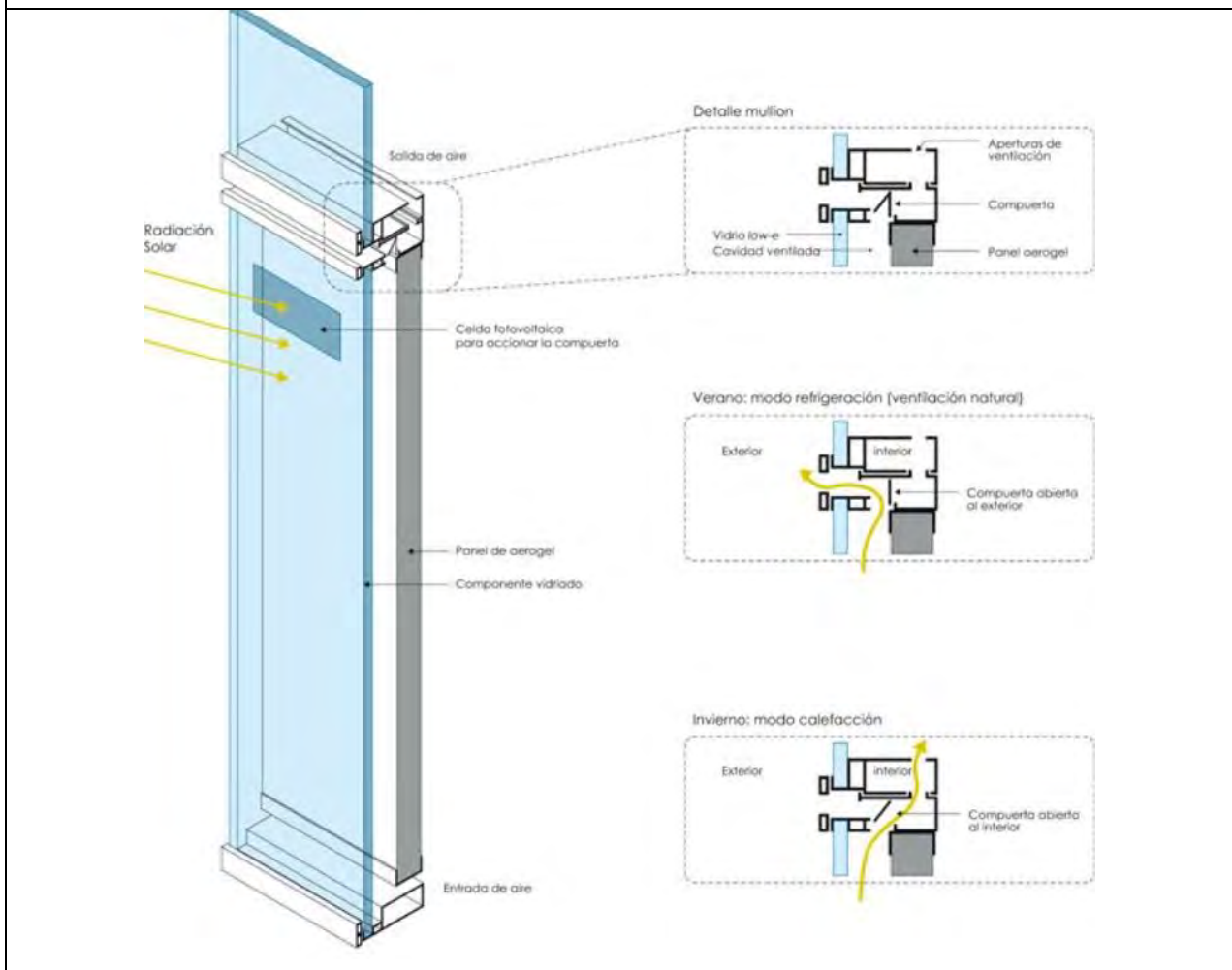
COBERTURA DE BUNGALOWS: TIJERALES



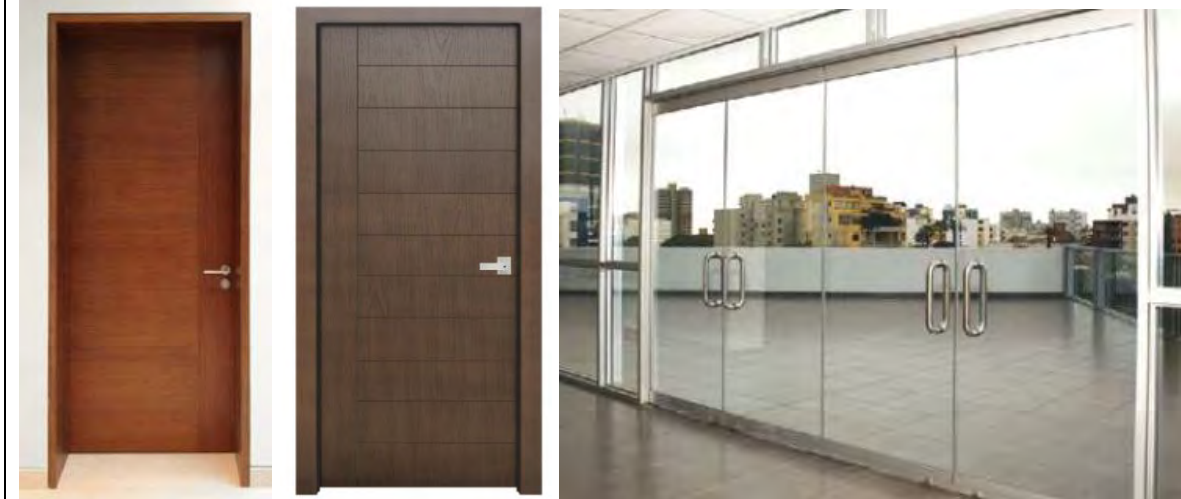
VENTANAS: DE ACORDE AL CORTE DE TECHOS DE MADERA INCLINADOS



VENTANAS



PUERTAS DE MADERA TECA O CEDRO



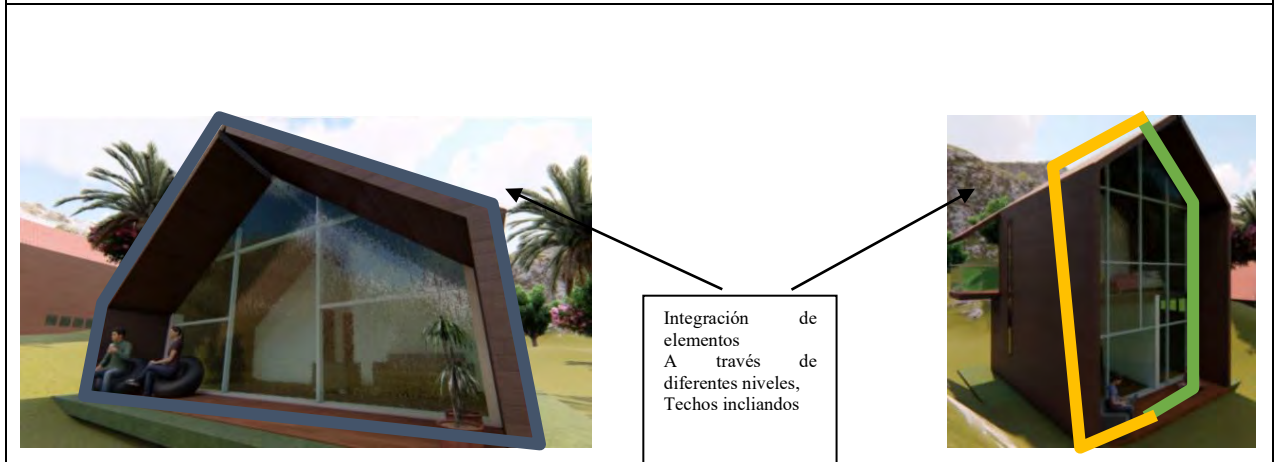
BARANDAS DE ACERO INOXIDABLE



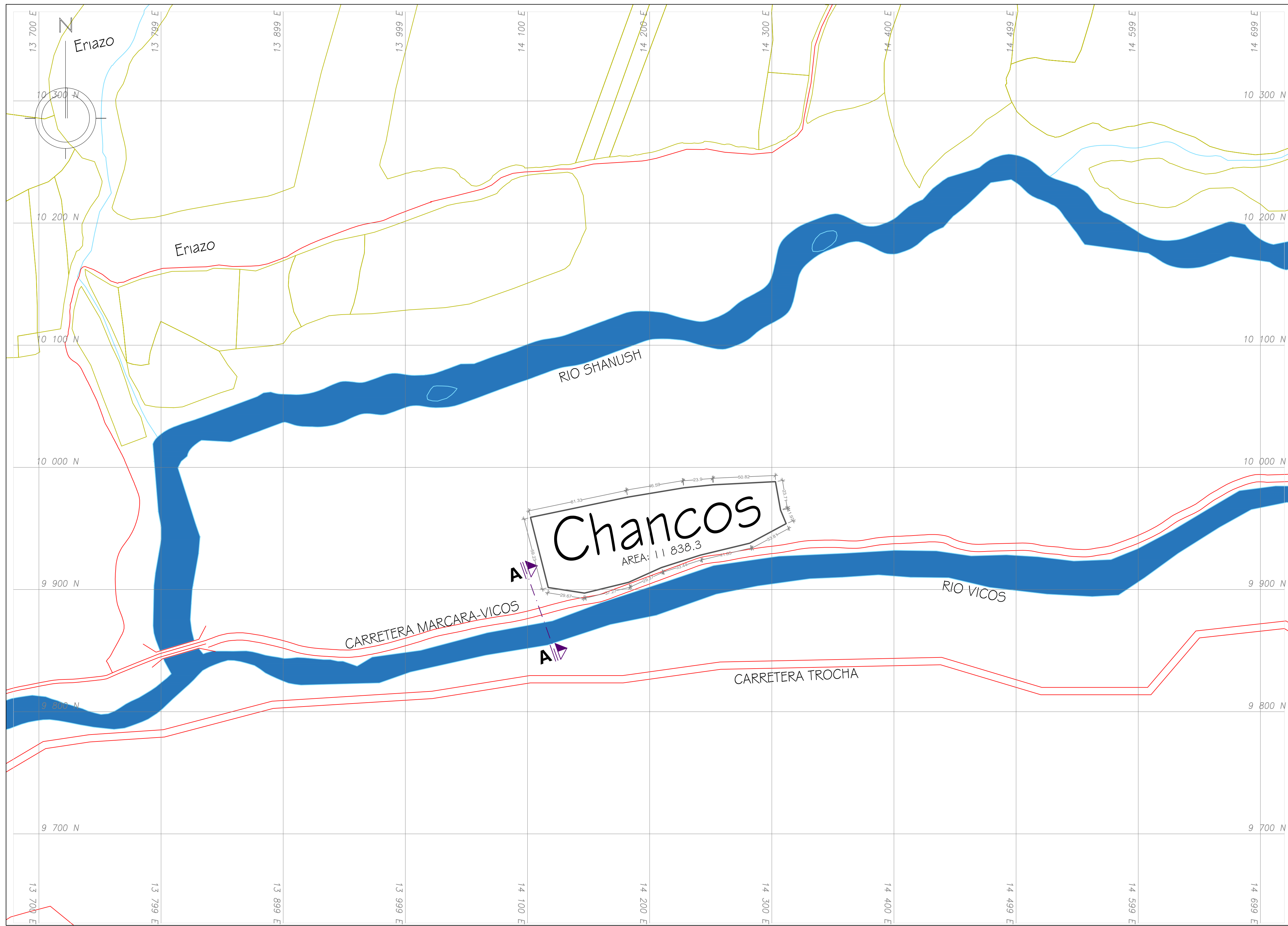
COMPOSICIÓN VOLUMETRICA



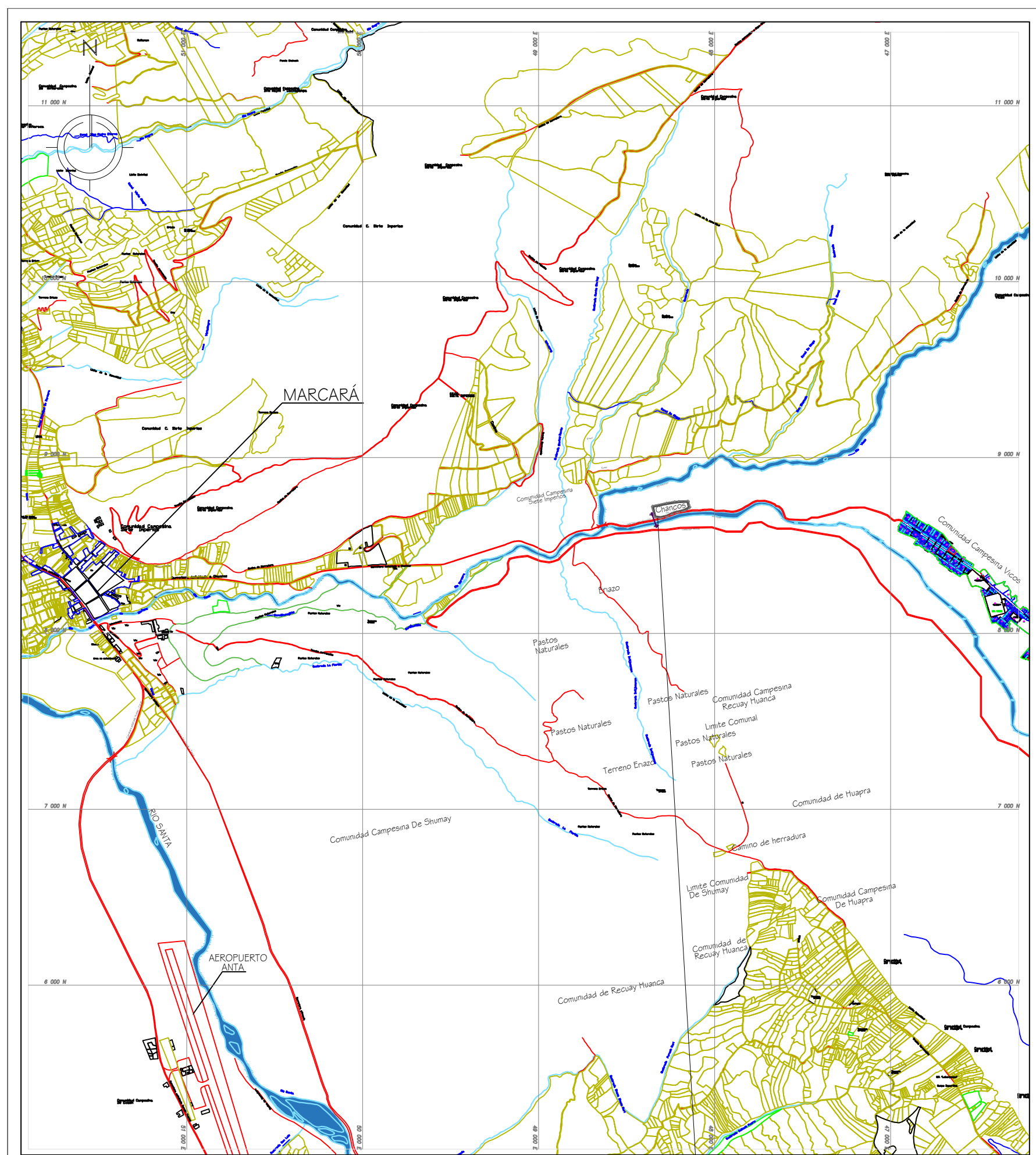
ZONA TERMAL



ZONA BUNGALOWS



PLANO DE LOCALIZACION ESCALA 1/2,500

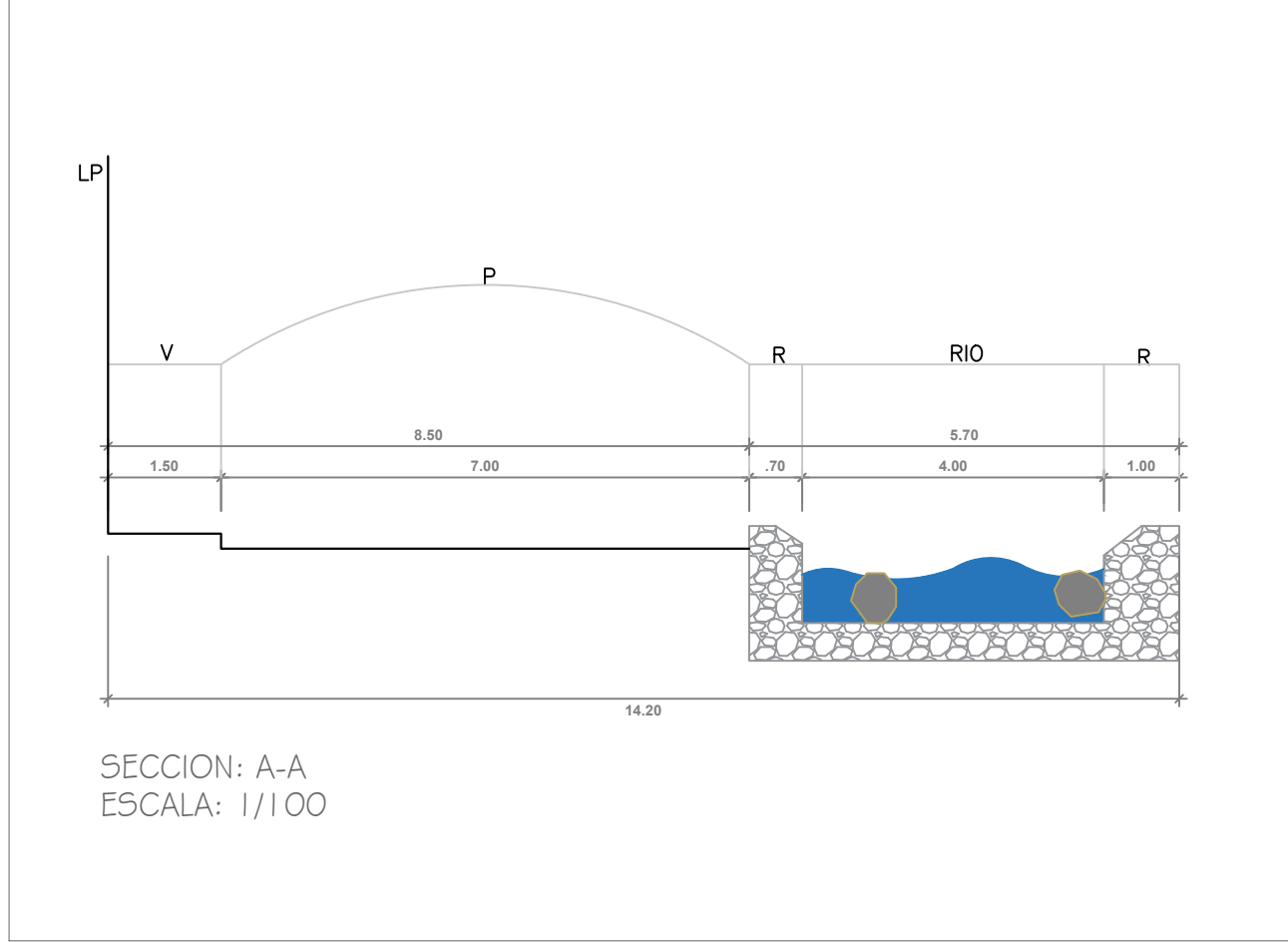


PLANO DE LOCALIZACION ESCALA 1/25,000

ZONIFICACION
AREA DE ESTRUCTURACIÓN URBANA

DEPARTAMENTO : ANCASH
 PROVINCIA : CARHUAZ
 DISTRITO : MARCARÁ
 LOCALIDAD : C.P. VICOS-CHANCOS
 NOMBRE DE LA VÍA : CARRETERA MARCARÁ-VICOS
 Nº DEL INMUEBLE : ---
 MANZANA : ---
 LOTE : ---
 ETAPA : ---

CUADRO NORMATIVO			CUADRO DE ÁREAS (m ²)						
PARÁMETROS	NORMATIVO	PROYECTO	PISOS	ÁREAS DECLARADAS					TOTAL
				Existente	Demolición	Nueva	Amp./Rem.	Parcial	
USOS			PRIMER PISO						
DENSIDAD NETA			SEGUNDO PISO						
COEF. DE EDIFICACIÓN			TERCER PISO						
% ÁREA LIBRE			CUARTO PISO						
ALTURA MÁXIMA									
RETIRO MÍNIMO	Frontal								
	Lateral								
	Posterior								
ALINEAMIENTO FACHADA			ÁREA TECHADA						
Nº ESTACIONAMIENTO			ÁREA LIBRE						
			ÁREA DEL TERRENO						

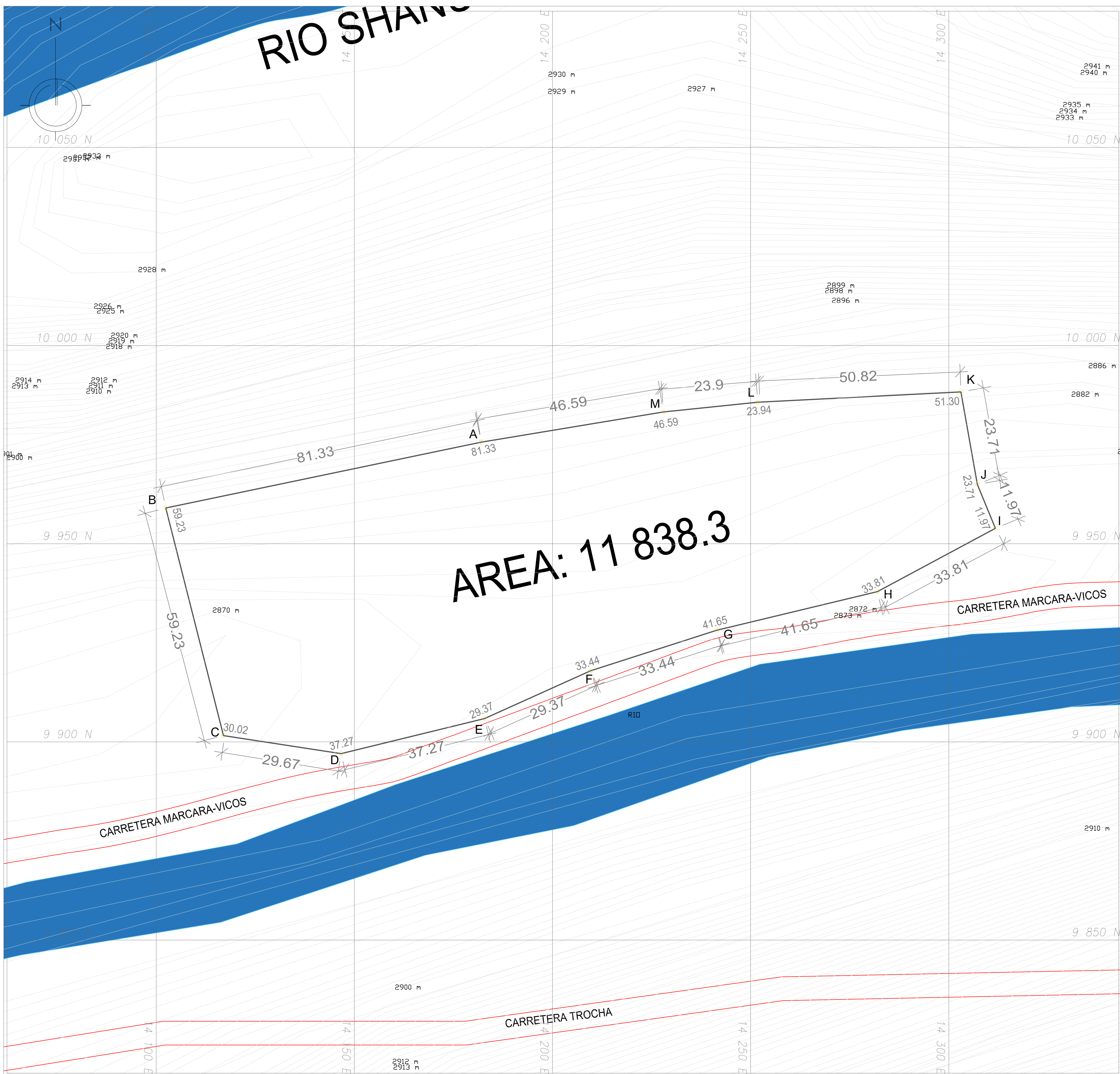


SECCION: A-A
ESCALA: 1/100

FACULTAD DE ARQUITECTURA-UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO-HUARAZ
DESARROLLO DE PROYECTO DE TESIS

PROYECTO: "COMPLEJO TURÍSTICO BAÑOS TERMALES DE CHANCOS EN EL DISTRITO DE MARCARÁ, PROVINCIA DE CARHUAZ, ANCASH"

UCV UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO	UBICACIÓN: REGIÓN: ANCASH PROVINCIA: CARHUAZ DISTRITO: MARCARÁ LOCALIDAD: VICOS-CHANCOS	PLANO: UBICACIÓN Y LOCALIZACIÓN	LAMINA: U-01
	ESPECIALIDAD: ARQUITECTURA ESCALA: INDICADA	DOCENTES: ARQ. MONTAÑEZ GONZALES JUAN ARQ. RAMIREZ MENDOZA VICTOR	ALUMNOS: EFECTO VASQUEZ ELIZABETH STHEFANY ESPINOZA TORIBIO RULY EDWIN



CUADRO DE COORDENADAS UTM					
VERTICE	LADO	DISTANCIA	ANGULO	ESTE	NORTE
A	A - B	81.33	177°36'54"	14182.035	9975.635
B	B - C	59.23	87°33'50"	14102.421	9959.008
C	C - D	30.02	112°59'22"	14116.983	9901.597
D	D - E	37.27	157°29'4"	14146.650	9897.027
E	E - F	29.37	169°32'15"	14182.847	9905.890
F	F - G	33.44	186°25'3"	14209.634	9917.940
G	G - H	41.65	184°16'45"	14241.472	9928.165
H	H - I	33.81	165°18'12"	14281.967	9937.905
I	I - J	11.97	95°50'16"	14311.757	9953.892
J	J - K	23.71	192°17'58"	14307.200	9964.957
K	K - L	51.30	97°10'56"	14303.048	9988.303
L	L - LL	23.94	177°1'26"	14251.817	9985.706
LL	LL - A	46.59	176°27'57"	14227.999	9983.255

Area: 11838.033 m² Area: 1.1838 ha Perimetro: 503.63 ml

SITUACIÓN ACTUAL



DEPARTAMENTO : ANCASH
 PROVINCIA : CARHUAZ
 DISTRITO : MARCARÁ
 LOCALIDAD : C.P. VICOS-CHANCOS
 NOMBRE DE LA VÍA : CARRETERA MARCARÁ-VICOS
 N° DEL INMUEBLE : ----
 MANZANA : -----
 LOTE : -----
 ETAPA : ----


FACULTAD DE ARQUITECTURA-UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO-HUARAZ

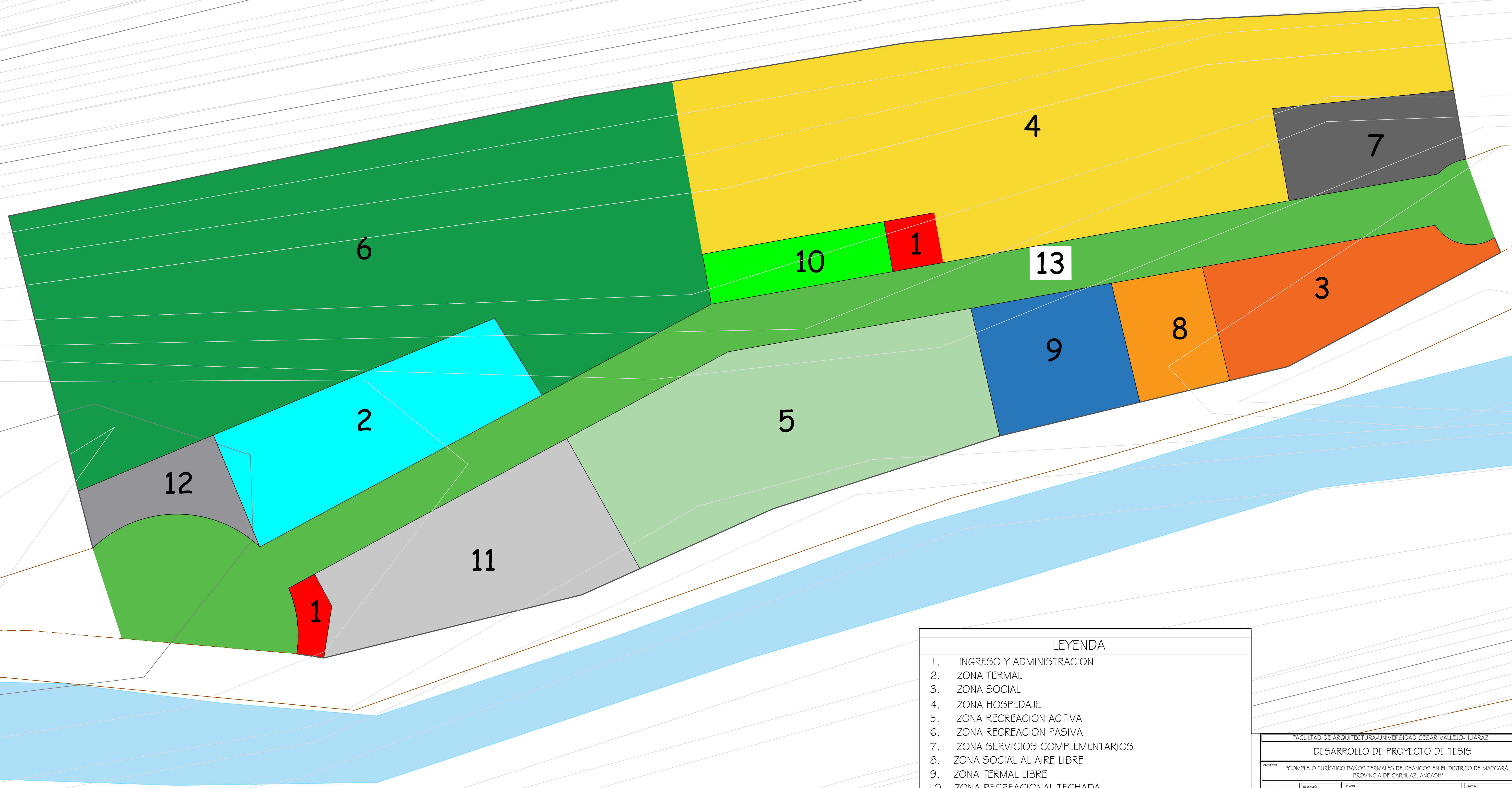
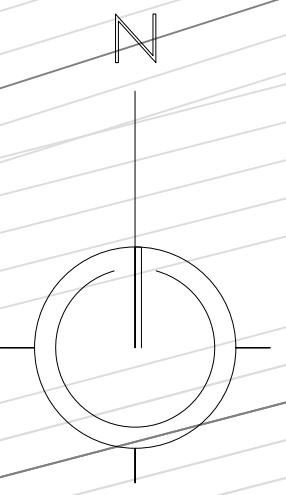
DESARROLLO DE PROYECTO DE TESIS

PROYECTO: "COMPLEJO TURÍSTICO BAÑOS TERMALES DE CHANCOS EN EL DISTRITO DE MARCARÁ, PROVINCIA DE CARHUAZ, ANCASH"

UBICACIÓN: REGIÓN: ANCASH PROVINCIA: CARHUAZ DISTRITO: MARCARÁ LOCALIDAD: VICOS-CHANCOS	PLANO:	PERIMÉTRICO-TOPOGRÁFICO	LAMINA: T-01
	ESPECIALIDAD:		
DOCENTES: ARQ. MONTAÑEZ GONZALES JUAN ARQ. RAMIREZ MENDOZA VICTOR	ALUMNOS: EFECTO VASQUEZ ELIZABETH STHEFANY ESPINOZA TORIBIO RULY EDWIN	FECHA: DICIEMBRE 2020	

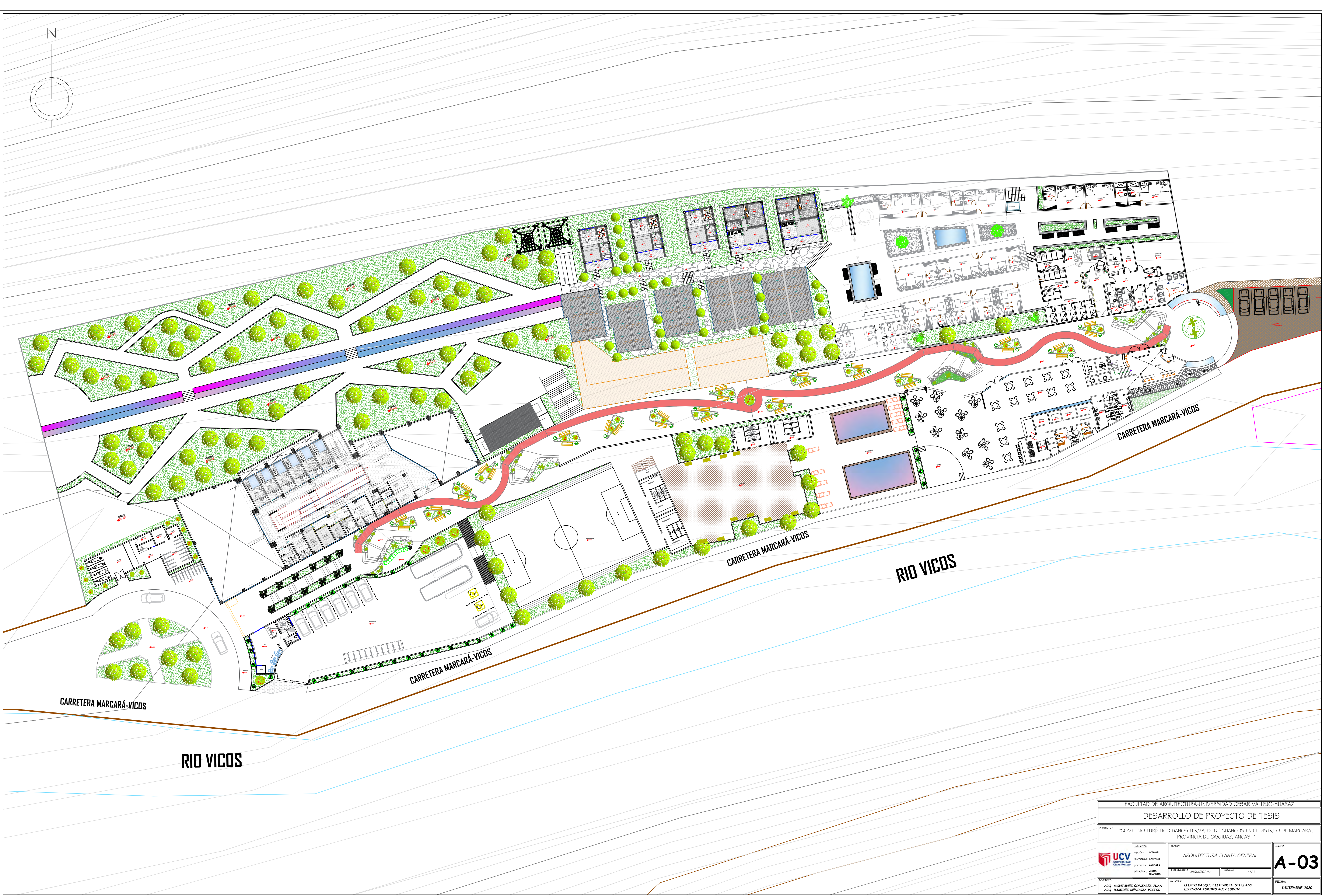
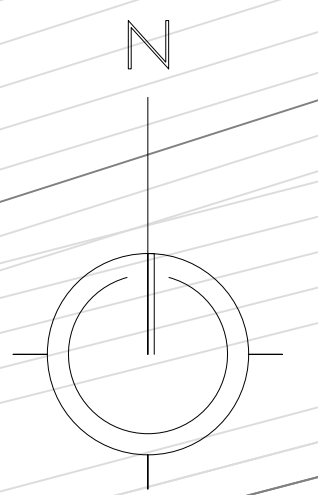


FACULTAD DE ARQUITECTURA-UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO-HUARAZ			
DESARROLLO DE PROYECTO DE TESIS			
PROYECTO: "COMPLEJO TURÍSTICO BAÑOS TERMALES DE CHANCOS EN EL DISTRITO DE MARCARÁ, PROVINCIA DE CARHUAZ, ANCASH"			
 UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO	REGIÓN: ANCASH PROVINCIA: CARHUAZ DISTRITO: MARCARÁ LOCALIDAD: VÍDOS-CHANCOS	PLANO: ARQUITECTURA-SHWARZPLAN ESPECIALIDAD: ARQUITECTURA ESCALA:	A-01 FECHA: DICIEMBRE 2020
	DOCENTES: ARQ. MONTAÑEZ GONZALES JULIAN ARQ. RAMIREZ ANDRÉSICA VICTOR	AUTORES: EFECTO VASQUEZ ELIZABETH STEFANY ESPINOZA TORRES EDWIN EDWIN	

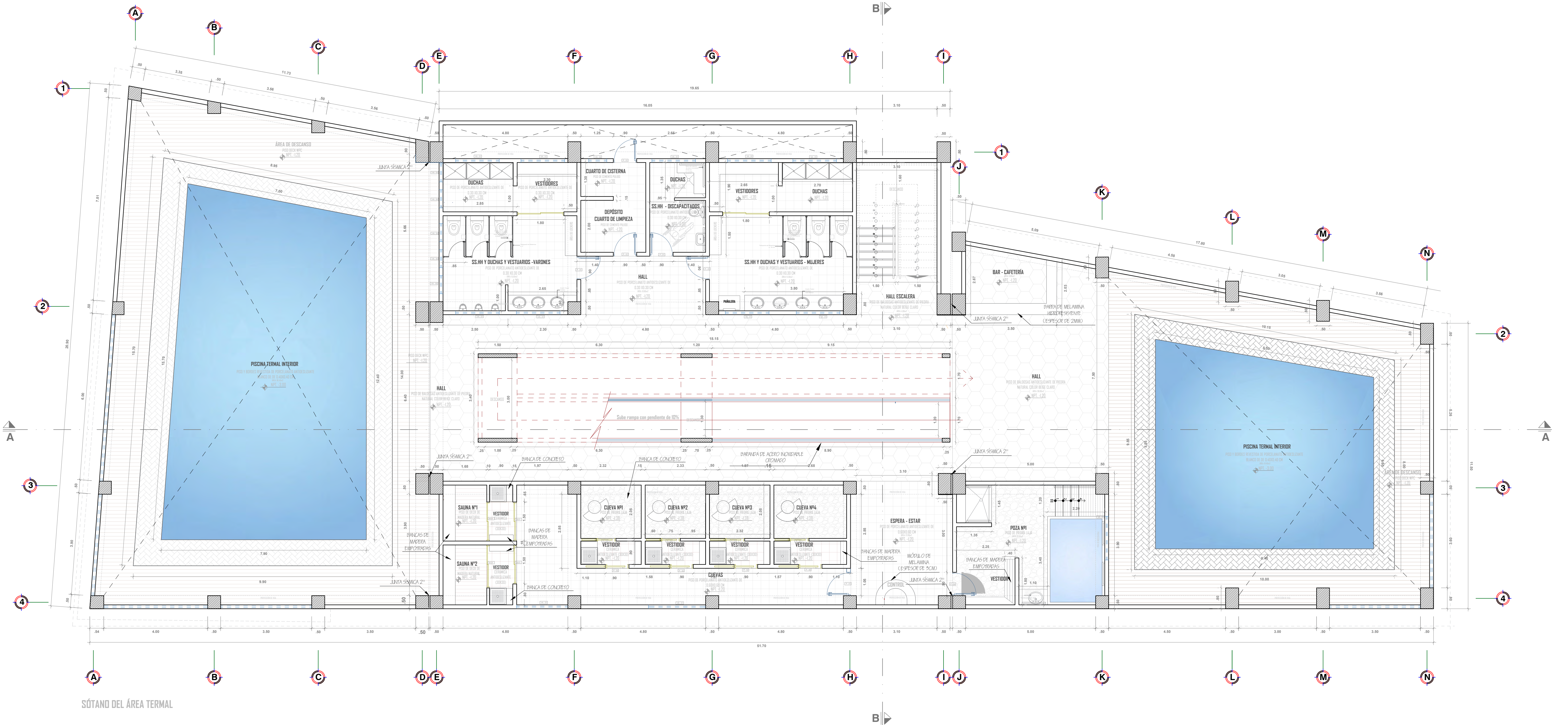
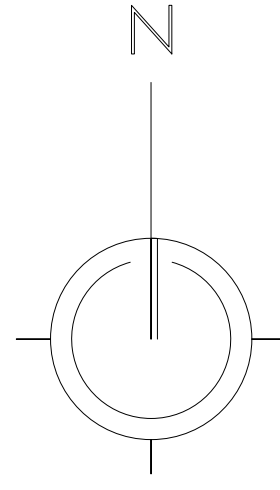


LEYENDA	
1.	INGRESO Y ADMINISTRACION
2.	ZONA TERMAL
3.	ZONA SOCIAL
4.	ZONA HOSPEDAJE
5.	ZONA RECREACION ACTIVA
6.	ZONA RECREACION PASIVA
7.	ZONA SERVICIOS COMPLEMENTARIOS
8.	ZONA SOCIAL AL AIRE LIBRE
9.	ZONA TERMAL LIBRE
10.	ZONA RECREACIONAL TECHADA
11.	ESTACIONAMIENTO
12.	AREA DE ALQUILER DE BICICLETAS
13.	ALAMEDA

FACULTAD DE ARQUITECTURA-UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO-HUARAZ			
DESARROLLO DE PROYECTO DE TESIS			
PROYECTO: "COMPLEJO TURISTICO BAÑOS TERMALES DE CHANCOS EN EL DISTRITO DE MARCARÁ, PROVINCIA DE CARHUAZ, ANCASH"			
 UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO	REGION: ANCASH PROVINCIA: CARHUAZ DISTRITO: MARCARÁ LOCALIDAD: YAGUAY CHANCOS	PLAN: ARQUITECTURA-ZONIFICACION ESPECIALIDAD: ARQUITECTURA ESCALA: 1:250	AREA: A-02 FECHA: DICIEMBRE 2020
	COORDINADO: ARQ. MONTAÑEZ SANCHEZ JUAN ARQ. RAMIREZ MENDOZA VICTOR	AUTORES: EFRENDO VASQUEZ ELIZABETH STEFANY ESPINOZA TORRES RILY EDWIN	



FACULTAD DE ARQUITECTURA-UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO-HUARAZ				
DESARROLLO DE PROYECTO DE TESIS				
PROYECTO: 'COMPLEJO TURÍSTICO BAÑOS TERMALES DE CHANCOS EN EL DISTRITO DE MARCARÁ, PROVINCIA DE CARHUAZ, ANCASH'				
	UBICACIÓN	PLANO:	A-03	
	REGION: ANCASH	ARQUITECTURA-PLANTA GENERAL		
	PROVINCIA: CARHUAZ	ESPECIALIDAD: ARQUITECTURA		ESCALA: 1:270
	DISTRITO: MARCARÁ	LOCALIDAD: VICOS - CHANCOS		FECHA: DICIEMBRE 2020
DOCENTE:	AUTORES:			
ARQ. MONTAÑEZ GONZÁLES JUAN ARQ. RAMÍREZ MENDOZA VICTOR	EFECTO VÁSQUEZ ELIZABETH STEFANY ESPINOZA TORRES JULY EDWIN			



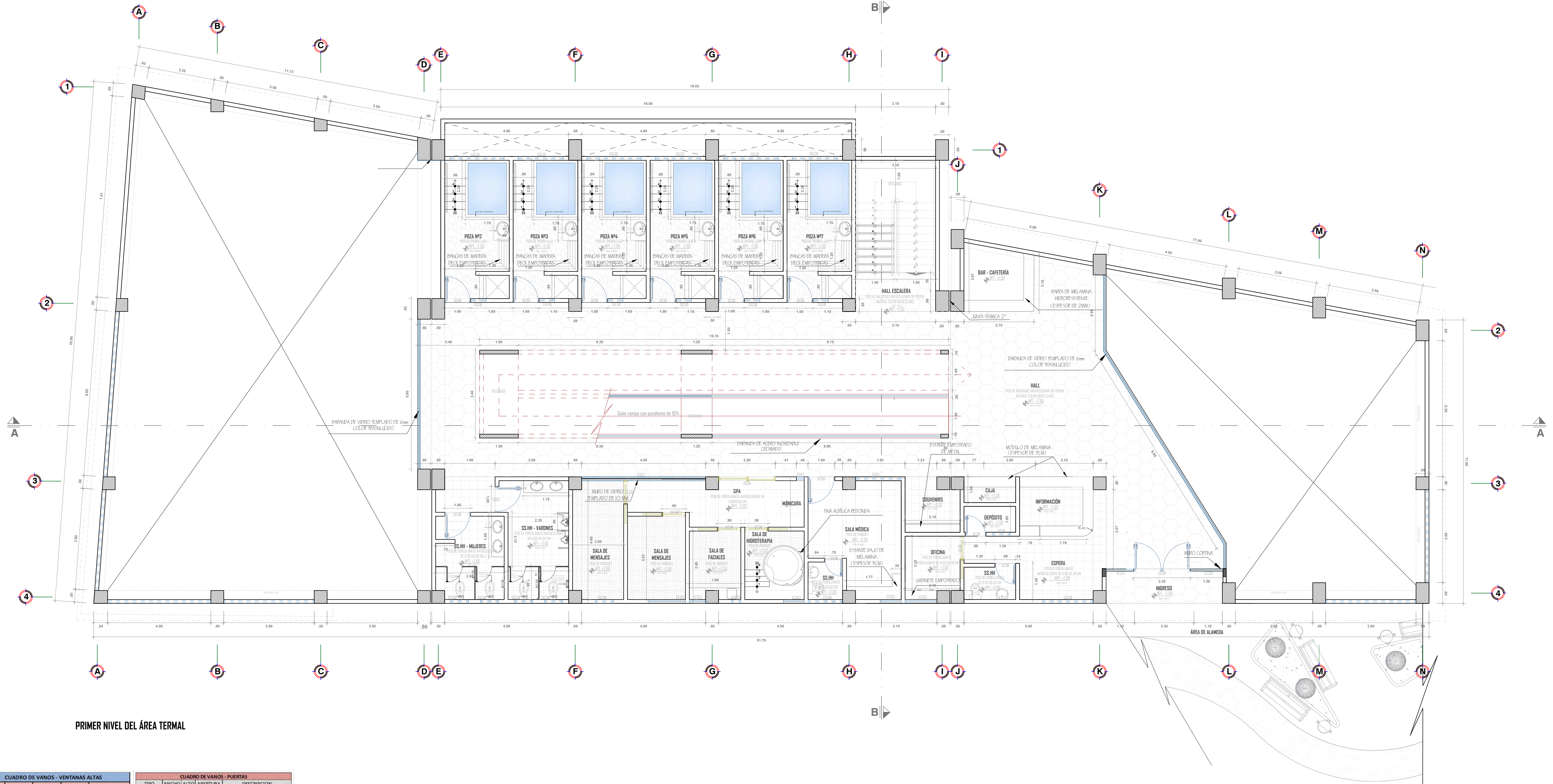
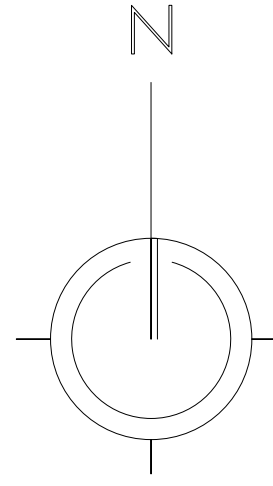
SÓTANO DEL ÁREA TERMAL

CUADRO DE VANOS - VENTANAS ALTAS				
TIPO	ANCHO	ALTO	ALFEIZAR	SISTEMA
VA1	1.70	0.40	2.00	FIJO/BATIENTE
VA2	0.70	0.40	2.00	FIJO/BATIENTE
VA3	2.10	0.30	2.10	FIJO/BATIENTE
VA4	3.20	0.30	2.10	FIJO/BATIENTE
VA5	0.60	0.40	2.10	FIJO/BATIENTE
VA6	0.70	0.40	2.40	FIJO/BATIENTE
VA7	0.35	0.40	2.40	FIJO/BATIENTE
VA8	0.35	0.40	2.40	FIJO/BATIENTE
V1	4.80	2.50	0.50	FIJO/BATIENTE
V2	1.77	1.80	0.50	FIJO/BATIENTE
V3	0.30	2.50	0.50	FIJO/BATIENTE
V4	5.00	2.30	0.70	FIJO/BATIENTE
V5	2.20	2.30	0.70	FIJO/BATIENTE
V6	1.40	2.30	0.70	FIJO/BATIENTE
V7	0.60	2.30	0.70	FIJO/BATIENTE
V8	0.70	2.30	0.70	FIJO/BATIENTE
V9	1.20	2.30	0.70	FIJO/BATIENTE
V10	1.26	3.00	0.00	MURO CORTINA

CUADRO DE VANOS - PUERTAS				
TIPO	ANCHO	ALTO	APERTURA	DESCRIPCION
P1	0.90	2.10	90°	MADERA CON SOBREPUESTA
P2	0.90	2.10	90°	MADERA CON SOBREPUESTA
P3	0.75	2.10	90°	MADERA CON SOBREPUESTA
P4	0.90	2.10	90°	MADERA CON SOBREPUESTA
P5	1.00	2.10	90°	MADERA CON SOBREPUESTA
P6	1.00	2.40	90°	MADERA CON SOBREPUESTA
P7	0.90	2.20	90°	MADERA CON SOBREPUESTA
P8	0.70	2.20	90°	MADERA
P9	0.80	2.10	90°	MADERA CON SOBREPUESTA
P10	2.20	3.00	90°	VIDRIO TEMPLADO
P11	1.00	2.10	90°	MADERA CON SOBREPUESTA

CUADRO DE VANOS - PUERTAS				
TIPO	ANCHO	ALTO	DESCRIPCION	
M1	1.50	2.10	VIDRIO ARENADO	
M2	0.90	2.10	VIDRIO ARENADO	
M3	2.20	2.20	VIDRIO ARENADO	
M4	2.20	2.14	MADERA Y VIDRIO TEMPLADO	

FACULTAD DE ARQUITECTURA-UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO-HUARAZ			
DESARROLLO DE PROYECTO DE TESIS			
PROYECTO: "COMPLEJO TURISTICO BAÑOS TERMALES DE CHANCOS EN EL DISTRITO DE MARCARÁ, PROVINCIA DE CARHUAZ, ANCASH"			
	UBICACION: REGION: ANCASH PROVINCIA: CARHUAZ DISTRITO: MARCARÁ LOCALIDAD: PUEBLO CHANCOS	PLANO: ARQUITECTURA-PLANTA ZOTANO	LÁMINA: A-04
	DOCENTES: ARQ. MONTAÑEZ GONZALES JUAN ARQ. RAMIREZ MONEDA VICTOR	AUTORES: EFECTO VÁSQUEZ ELIZABETH ESTEFANY ESPINOZA TORRES RILEY EDWIN	ESCALA: 1/75



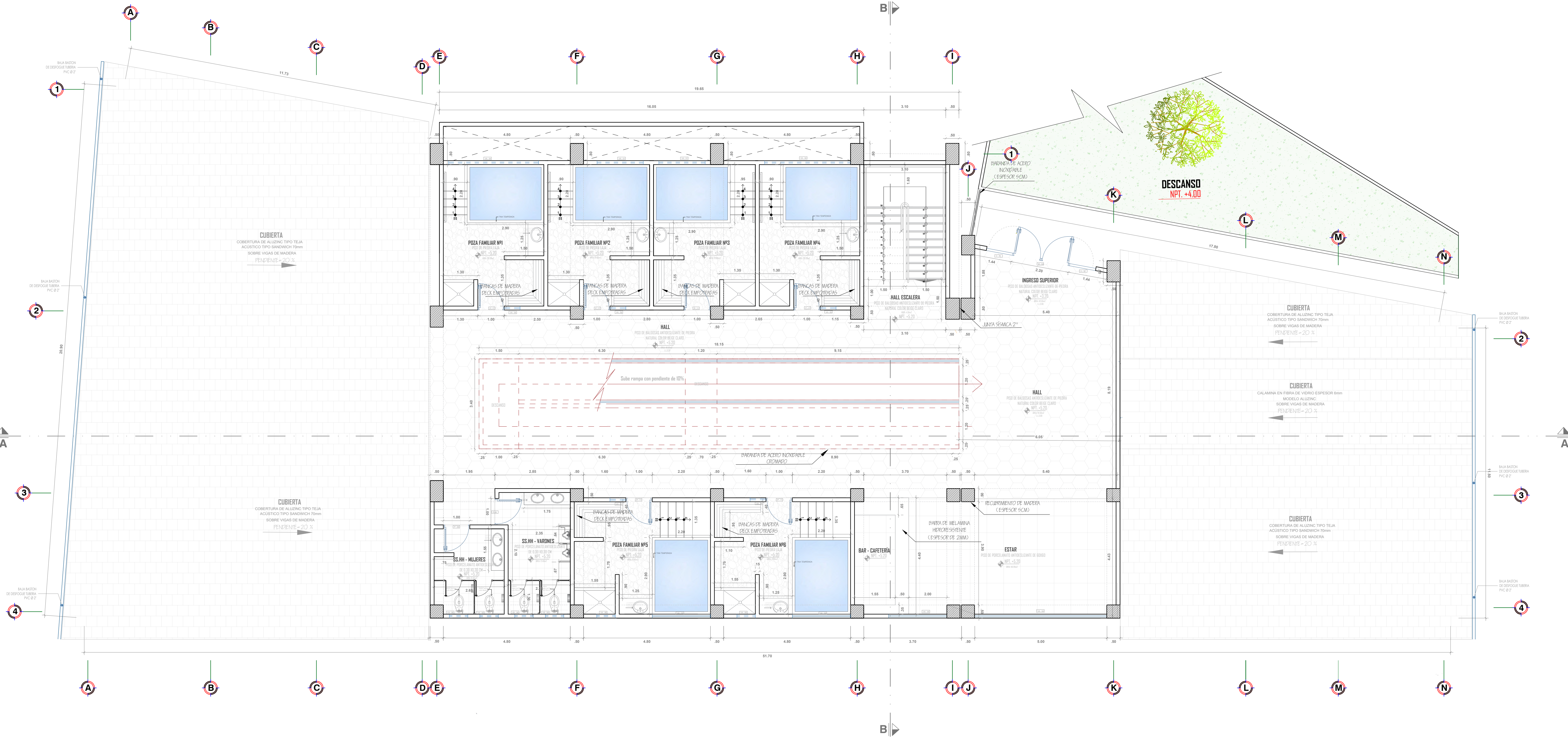
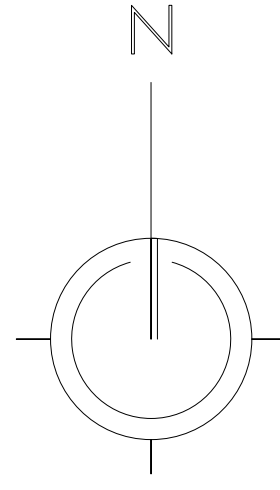
PRIMER NIVEL DEL ÁREA TERMAL

CUADRO DE VANOS - VENTANAS ALTAS				
TIPO	ANCHO	ALTO	ALFEIZAR	SISTEMA
VA1	1.70	0.40	2.00	FIJO/BATIENTE
VA2	0.70	0.40	2.00	FIJO/BATIENTE
VA3	2.10	0.30	2.10	FIJO/BATIENTE
VA4	3.20	0.30	2.10	FIJO/BATIENTE
VA5	0.60	0.40	2.10	FIJO/BATIENTE
VA6	0.70	0.40	2.40	FIJO/BATIENTE
VA7	0.35	0.40	2.40	FIJO/BATIENTE
VA8	0.35	0.40	2.40	FIJO/BATIENTE
V1	4.80	2.50	0.50	FIJO/BATIENTE
V2	1.77	1.80	0.50	FIJO/BATIENTE
V3	0.30	2.50	0.50	FIJO/BATIENTE
V4	5.00	2.30	0.70	FIJO/BATIENTE
V5	2.20	2.30	0.70	FIJO/BATIENTE
V6	1.40	2.30	0.70	FIJO/BATIENTE
V7	0.60	2.30	0.70	FIJO/BATIENTE
V8	0.70	2.30	0.70	FIJO/BATIENTE
V9	1.20	2.30	0.70	FIJO/BATIENTE
V10	1.26	3.00	0.00	MURO CORTINA

CUADRO DE VANOS - PUERTAS				
TIPO	ANCHO	ALTO	APERTURA	DESCRIPCION
P1	0.90	2.10	90°	MADERA CON SOBREPUESTA
P2	0.90	2.10	90°	MADERA CON SOBREPUESTA
P3	0.75	2.10	90°	MADERA CON SOBREPUESTA
P4	0.90	2.10	90°	MADERA CON SOBREPUESTA
P5	1.00	2.10	90°	MADERA CON SOBREPUESTA
P6	1.00	2.40	90°	MADERA CON SOBREPUESTA
P7	0.90	2.20	90°	MADERA CON SOBREPUESTA
P8	0.70	2.20	90°	MADERA
P9	0.80	2.10	90°	MADERA CON SOBREPUESTA
P10	2.20	3.00	90°	VIDRIO TEMPLADO
P11	1.00	2.10	90°	MADERA CON SOBREPUESTA

CUADRO DE VANOS - PUERTAS				
TIPO	ANCHO	ALTO	DESCRIPCION	
M1	1.50	2.10	VIDRIO ARENADO	
M2	0.90	2.10	VIDRIO ARENADO	
M3	2.20	2.20	VIDRIO ARENADO	
M4	2.20	2.14	MADERA Y VIDRIO TEMPLADO	

FACULTAD DE ARQUITECTURA-UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO-HUARAZ			
DESARROLLO DE PROYECTO DE TESIS			
PROYECTO: "COMPLEJO TURISTICO BAÑOS TERMALES DE CHANCOS EN EL DISTRITO DE MARCARÁ, PROVINCIA DE CARHUAZ, ANCASH"			
	UBICACIÓN: REGION: ANCASH PROVINCIA: CARHUAZ DISTRITO: MARCARÁ LOCALIDAD: BAÑOS CHANCOS	PLANO: ARQUITECTURA-PRIMER NIVEL-ZONA TERMAL	A-05
	AUTORES: ARQ. MONTAÑEZ GONZALES JUAN ARQ. RAMIREZ MONCADA VICTOR	TÍTULO: ARQUITECTURA	
FECHA: DICIEMBRE 2020	AUTORES: EFECTO VÁSQUEZ ELIZABETH ESTEFANY ESPINOZA TORRES EDWIN	FECHA: DICIEMBRE 2020	FECHA: DICIEMBRE 2020



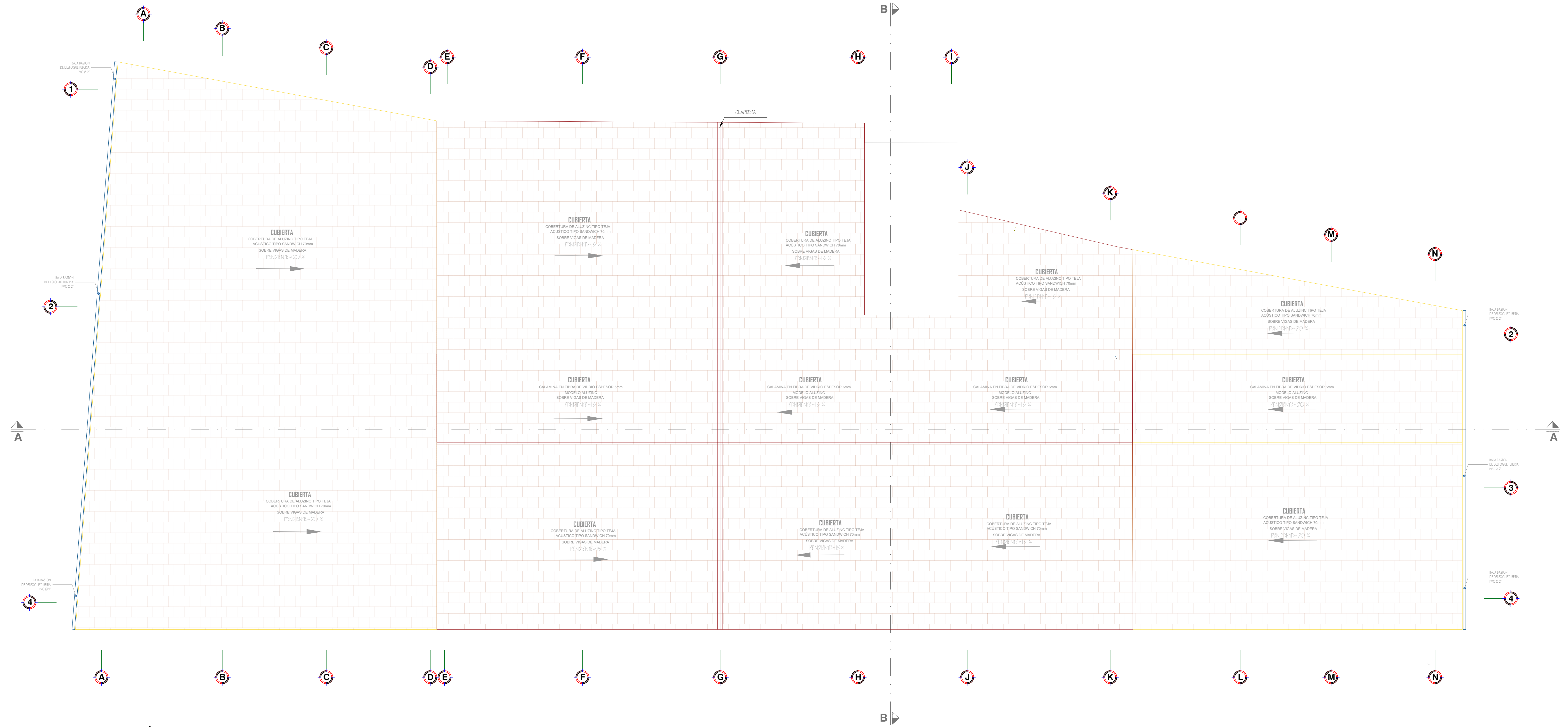
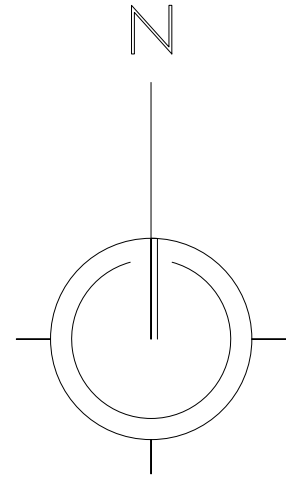
SEGUNDO NIVEL DEL ÁREA TERMAL

CUADRO DE VANOS - VENTANAS ALTAS				
TIPO	ANCHO	ALTO	ALFEIZAR	SISTEMA
VA1	1.70	0.40	2.00	FIJO/BATIENTE
VA2	0.70	0.40	2.00	FIJO/BATIENTE
VA3	2.10	0.30	2.10	FIJO/BATIENTE
VA4	3.20	0.30	2.10	FIJO/BATIENTE
VA5	0.60	0.40	2.10	FIJO/BATIENTE
VA6	0.70	0.40	2.40	FIJO/BATIENTE
VA7	0.35	0.40	2.40	FIJO/BATIENTE
VA8	0.35	0.40	2.40	FIJO/BATIENTE
V1	4.80	2.50	0.50	FIJO/BATIENTE
V2	1.77	1.80	0.50	FIJO/BATIENTE
V3	0.30	2.50	0.50	FIJO/BATIENTE
V4	5.00	2.30	0.70	FIJO/BATIENTE
V5	2.20	2.30	0.70	FIJO/BATIENTE
V6	1.40	2.30	0.70	FIJO/BATIENTE
V7	0.60	2.30	0.70	FIJO/BATIENTE
V8	0.70	2.30	0.70	FIJO/BATIENTE
V9	1.20	2.30	0.70	FIJO/BATIENTE
V10	1.26	3.00	0.00	MURO CORTINA

CUADRO DE VANOS - PUERTAS				
TIPO	ANCHO	ALTO	APERTURA	DESCRIPCION
P1	0.90	2.10	90°	MADERA CON SOBREPUERTA
P2	0.90	2.10	90°	MADERA CON SOBREPUERTA
P3	0.75	2.10	90°	MADERA CON SOBREPUERTA
P4	0.90	2.10	90°	MADERA CON SOBREPUERTA
P5	1.00	2.10	90°	MADERA CON SOBREPUERTA
P6	1.00	2.40	90°	MADERA CON SOBREPUERTA
P7	0.90	2.20	90°	MADERA CON SOBREPUERTA
P8	0.70	2.20	90°	MADERA
P9	0.80	2.10	90°	MADERA CON SOBREPUERTA
P10	2.20	3.00	90°	VIDRIO TEMPLADO
P11	1.00	2.10	90°	MADERA CON SOBREPUERTA

CUADRO DE VANOS - PUERTAS				
TIPO	ANCHO	ALTO	DESCRIPCION	
M1	1.50	2.10	VIDRIO ARENADO	
M2	0.90	2.10	VIDRIO ARENADO	
M3	2.20	2.20	VIDRIO ARENADO	
M4	2.20	2.14	MADERA Y VIDRIO TEMPLADO	

FACULTAD DE ARQUITECTURA-UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO-HUARAZ			
DESARROLLO DE PROYECTO DE TESIS			
PROYECTO: "COMPLEJO TURISTICO BAÑOS TERMALES DE CHANCOS EN EL DISTRITO DE MARCARÁ, PROVINCIA DE CARHUAZ, ANCASH"			
	UBICACION: REGION: ANCASH PROVINCIA: CARHUAZ DISTRITO: MARCARÁ LOCALIDAD: VITOR CHANCOS	PLANO: ARQUITECTURA-SEGUNDO NIVEL ZONA TERMAL	LÁMINA: A-06
	DOCENTES: ARQ. MONTAÑEZ GONZALES JUAN ARQ. RAMIREZ MENDOZA VICTOR	AUTORES: EFREN VÁSQUEZ ELIZABETH ESTEFANY ESPINOZA TORRES RILEY EDWIN	ESCALA: 1/75

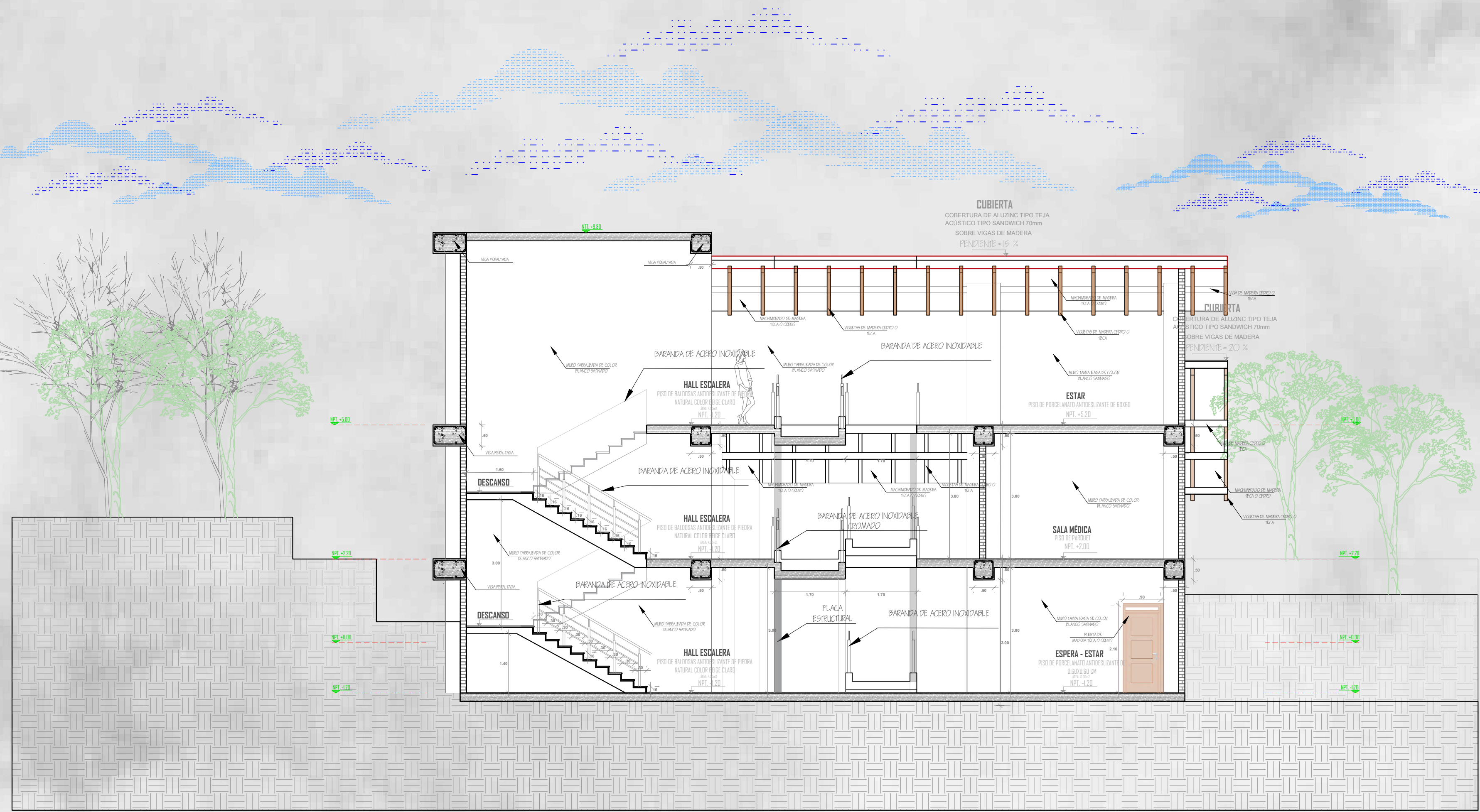


SEGUNDO NIVEL DEL ÁREA TERMAL

FACULTAD DE ARQUITECTURA-UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO-HUARAZ			
DESARROLLO DE PROYECTO DE TESIS			
PROYECTO: "COMPLEJO TURISTICO BAÑOS TERMALES DE CHANCOS EN EL DISTRITO DE MARCARÁ, PROVINCIA DE CARHUAZ, ANCASH"			
	UBICACIÓN: REGION: ANCASH PROVINCIA: CARHUAZ	PLANO: ARQUITECTURA-ZONA TERMAL -PLANTA DE TECHOS	LÁMINA: A-07
	DISTRITO: MARCARÁ LOCALIDAD: VITOR CHANCOS	ESPECIALIDAD: ARQUITECTURA	ESCALA: 1/75
DOCENTES: ARQ. MONTAÑEZ GONZALES JUAN ARQ. RAMIREZ MENDOZA VICTOR	AUTORES: EFREN VÁSQUEZ ELIZABETH ESTEFANY ESPINOZA TORRES RILEY EDWIN	FECHA: DICIEMBRE 2020	



CORTE A-A'



CORTE B-B'

FACULTAD DE ARQUITECTURA-UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO-HUARAZ			
DESARROLLO DE PROYECTO DE TESIS			
PROYECTO: "COMPLEJO TURÍSTICO BAÑOS TERMALES DE CHANCOS EN EL DISTRITO DE MARCARÁ, PROVINCIA DE CARHUAZ, ANCASH"			
	INSTITUCIÓN: UCV UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO	REGIÓN: ANCASH PROVINCIA: CARHUAZ DISTRITO: MARCARÁ	PLANO: ARQUITECTURA-ZONA TERMAL CORTES
	DOCENTES: ARQ. MONTAÑEZ SANCHEZ JUAN ARQ. RAMÍREZ MENDOZA VICTOR	LOCALIDAD: CHANCOS	ESPECIALIDAD: ARQUITECTURA
AUTORES: PROYECTO VÁSQUEZ ELIZABETH ESTEFANY ESPINOZA TORRES RILEY EDWIN			FECHA: DICIEMBRE 2020

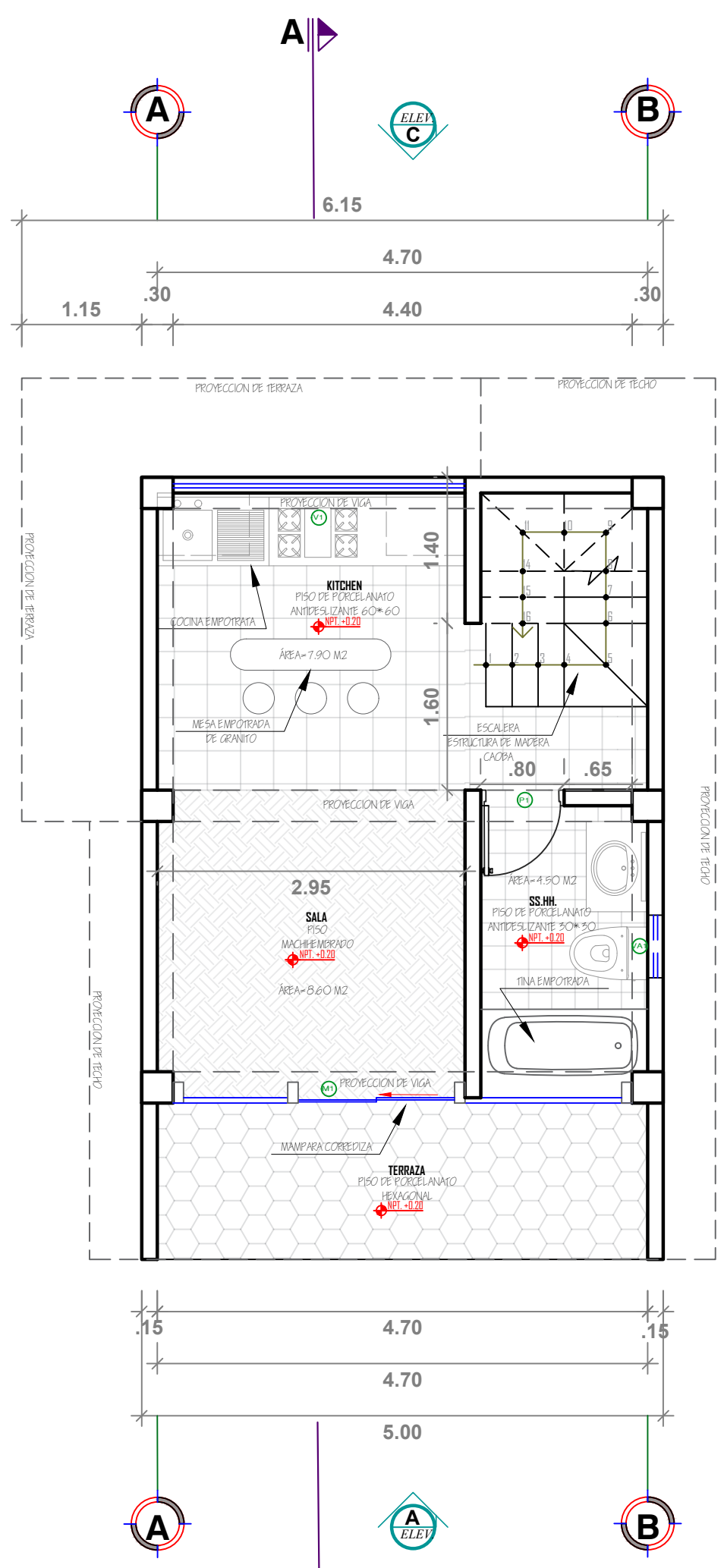
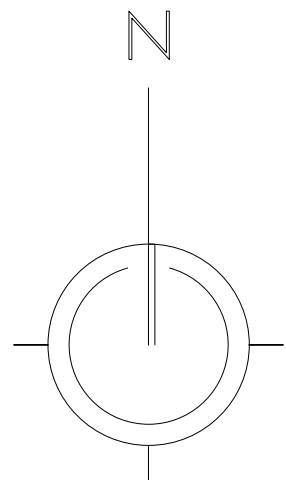
A-08



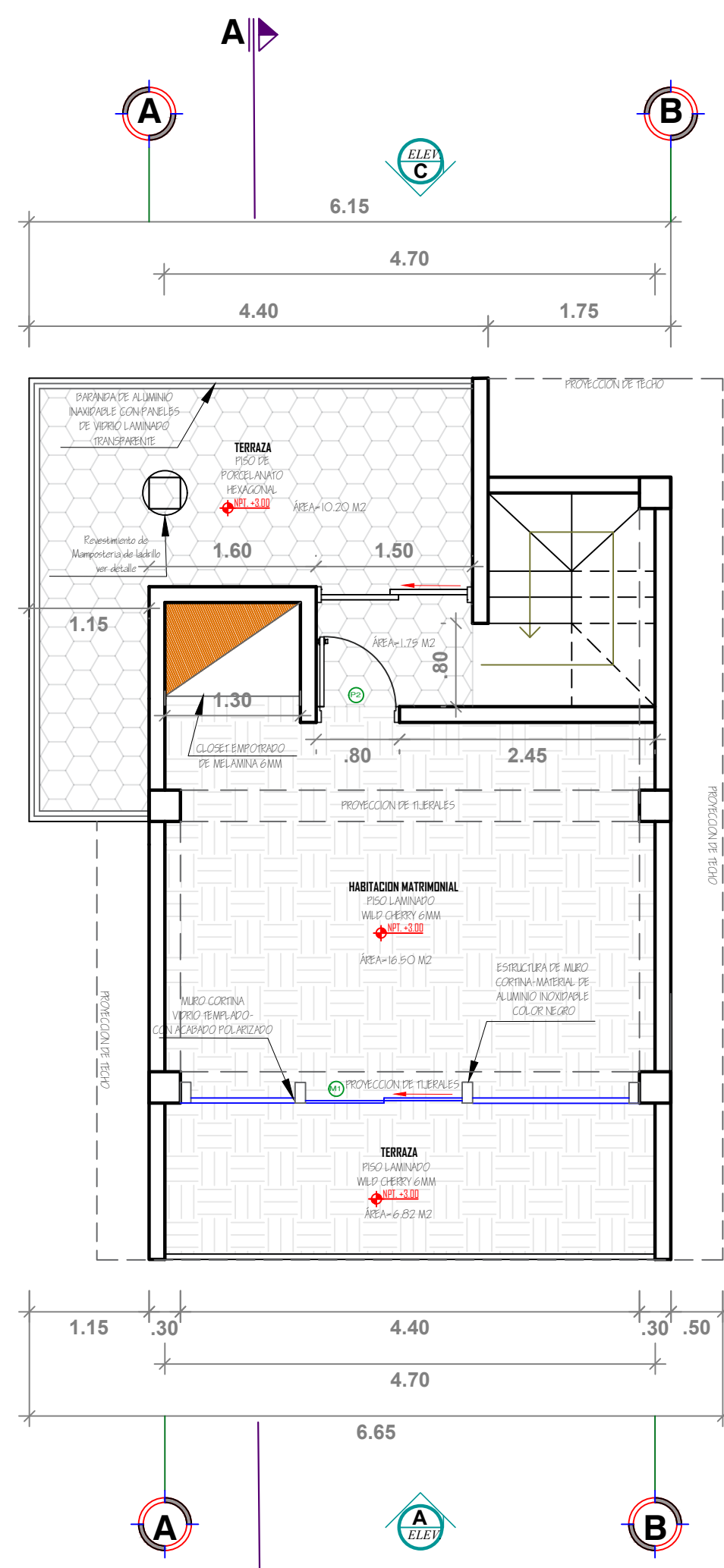
ELEVACIÓN PRINCIPAL



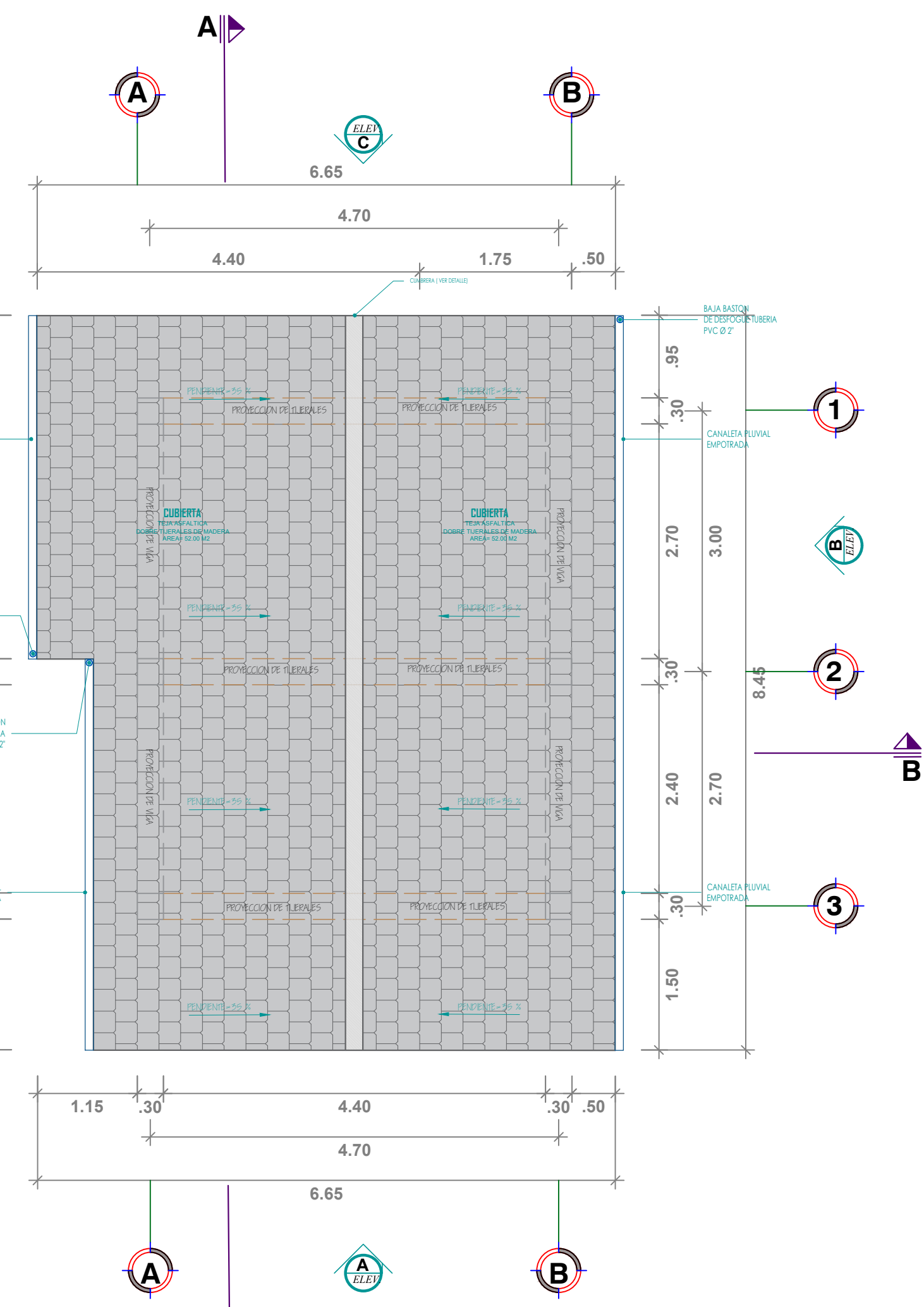
FACULTAD DE ARQUITECTURA-UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO-HUÁRAZ			
DESARROLLO DE PROYECTO DE TESIS			
PROYECTO: "COMPLEJO TURÍSTICO BAÑOS TERMALES DE CHANCOS EN EL DISTRITO DE MARCARÁ, PROVINCIA DE CARHUAZ, ANCASH"			
UCV UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO	UBICACIÓN: REGIÓN: ANCASH PROVINCIA: CARHUAZ	PLANO: ARQUITECTURA-ZONA TERMAL ELEVACIÓN	A-09
	DISTRITO: MARCARÁ LOCALIDAD: BARRIO CHANCOS	ESCALA: 1/75	
DOCENTES: ARQ. MONTAÑEZ SANCHEZ JUAN ARQ. RAMÍREZ MENDOZA VICTOR	AUTORES: EFECTO VÁSQUEZ ELIZABETH ESTEFANY ESPINOSA TORRES RILEY EDWIN		



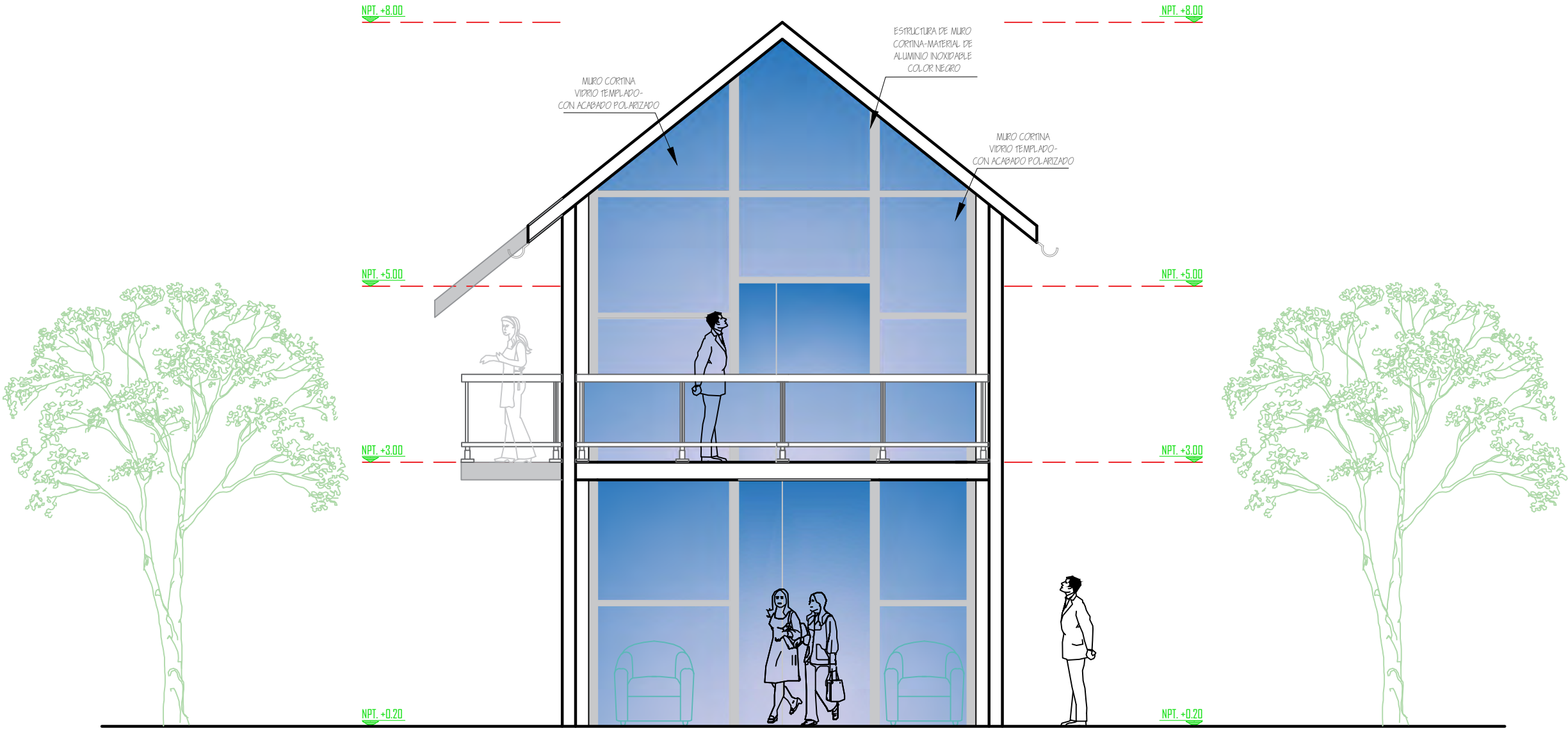
PRIMER NIVEL-BUNGALOWS DUPLEX
ESC. 1/50



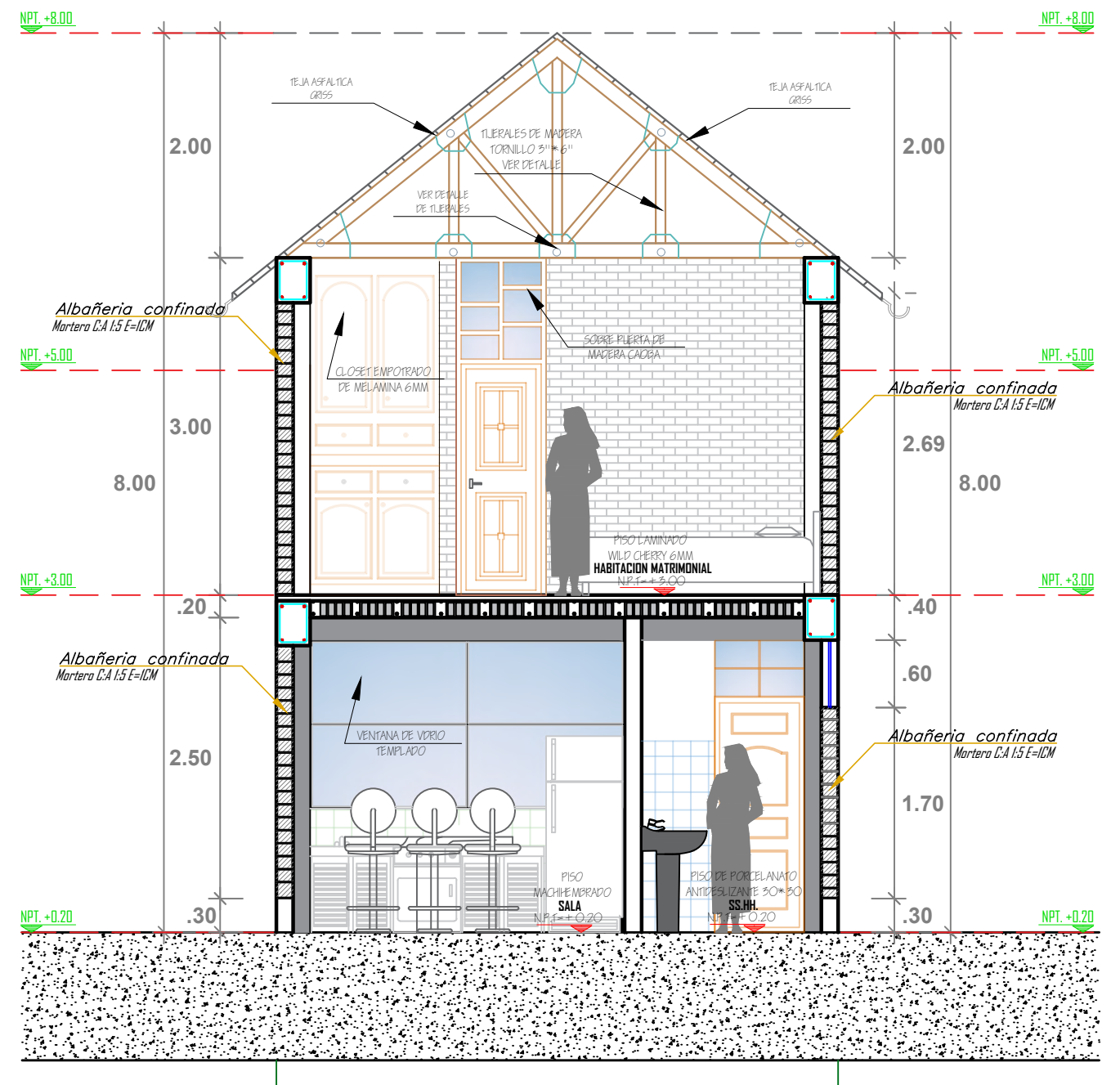
SEGUNDO NIVEL-BUNGALOWS DUPLEX
ESC. 1/50



PLANTA DE TECHO
ESC. 1/50



ELEVACION-A "DUPLEX"
ESC. 1/50



SECCION-B "DUPLEX"
ESC. 1/50

CUADRO DE VANOS - VENTANAS ALTAS				
TIPO	ANCHO	ALTO	ALFEIZAR	SISTEMA
VA1	0.60	0.60	2.00	FIJO/BATIENTE
VA2	1.25	0.60	2.00	FIJO/BATIENTE
CUADRO DE VANOS - VENTANAS				
V1	2.80	1.50	1.10	FIJO/BATIENTE
V2	2.00	1.50	1.10	FIJO/BATIENTE
V3	2.15	1.50	1.10	FIJO/BATIENTE
V4	0.80	1.50	1.10	FIJO/BATIENTE
V5	2.50	2.00	1.00	FIJO/BATIENTE

CUADRO DE VANOS - PUERTAS					
TIPO	ANCHO	ALTO	APERTURA	AMBIENTE	DESCRIPCION
P1	0.80	2.60	90°	SS.HH.	MADERA CON SOBREPuerta
P2	0.80	3.00	90°	HABITACION	MADERA CON SOBREPuerta
P3	0.90	2.30	90°	FLAT	MADERA

FACULTAD DE ARQUITECTURA-UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO-HUARAZ

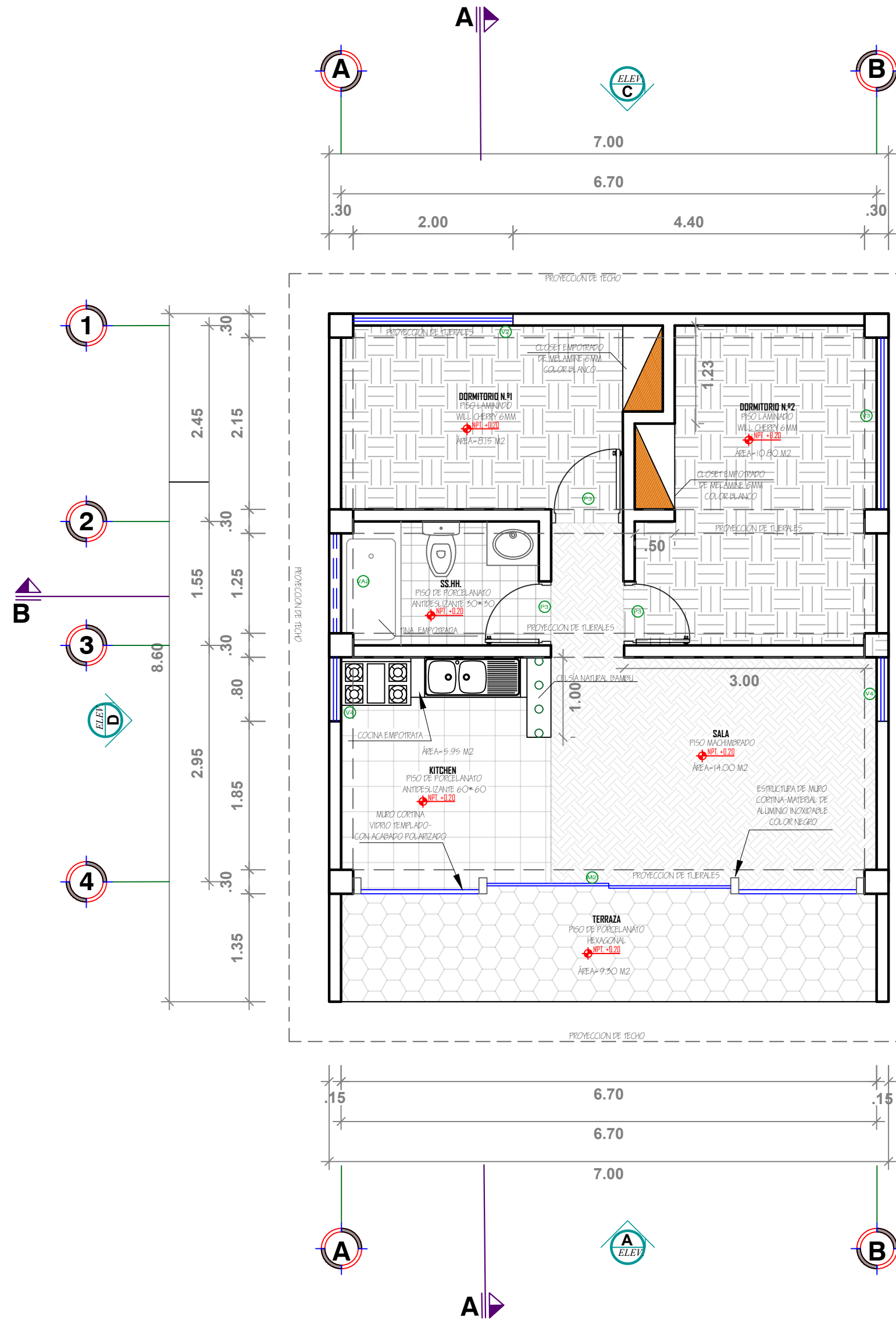
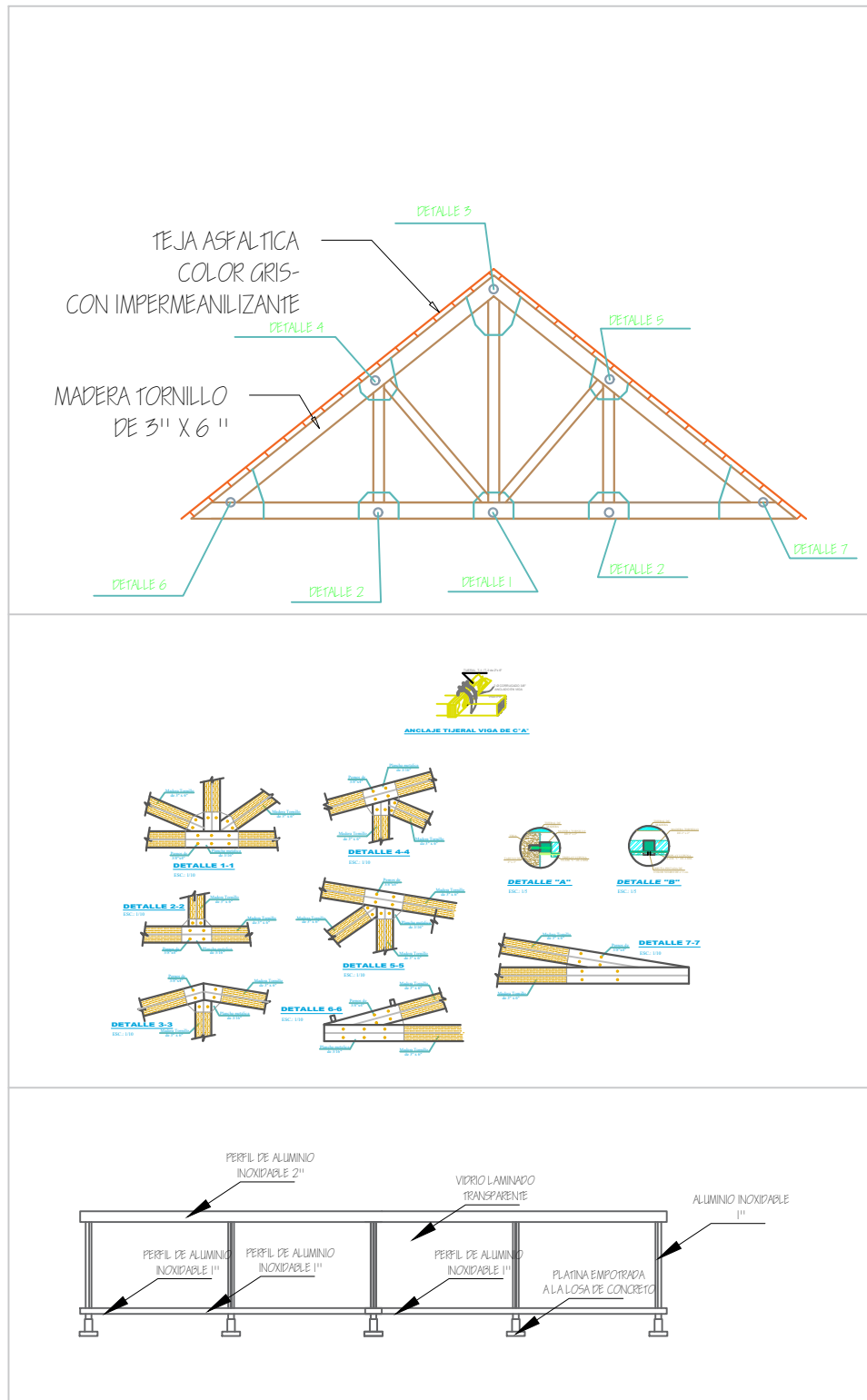
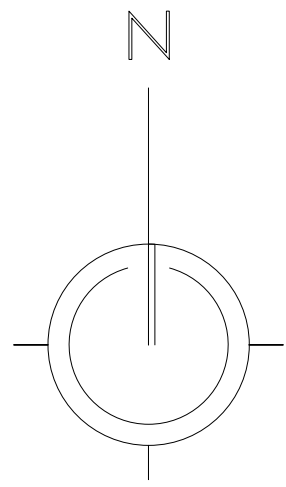
DESARROLLO DE PROYECTO DE TESIS

PROYECTO: "COMPLEJO TURÍSTICO BAÑOS TERMALES DE CHANCOS EN EL DISTRITO DE MARCARÁ, PROVINCIA DE CARHUAZ, ANCASH"

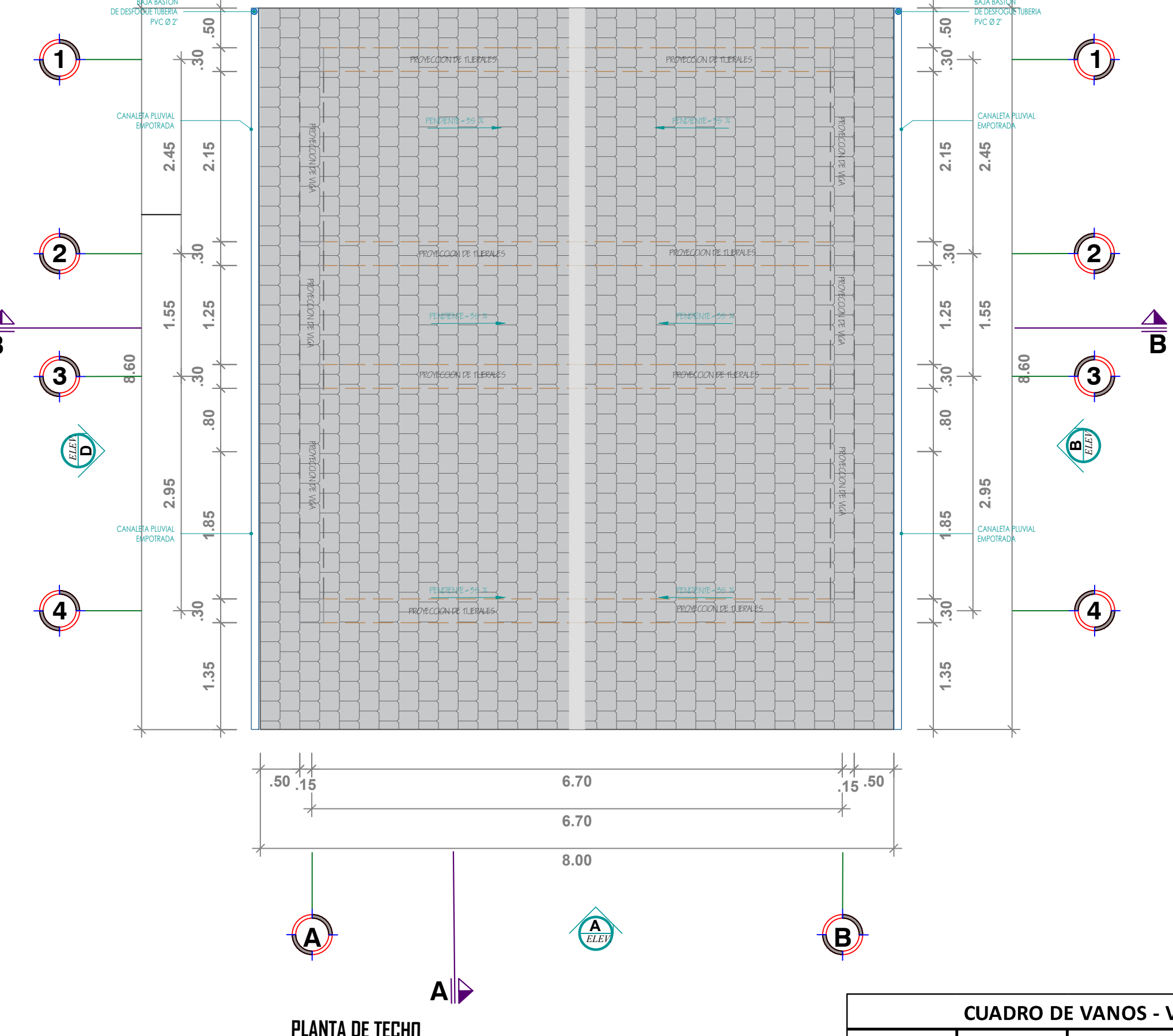
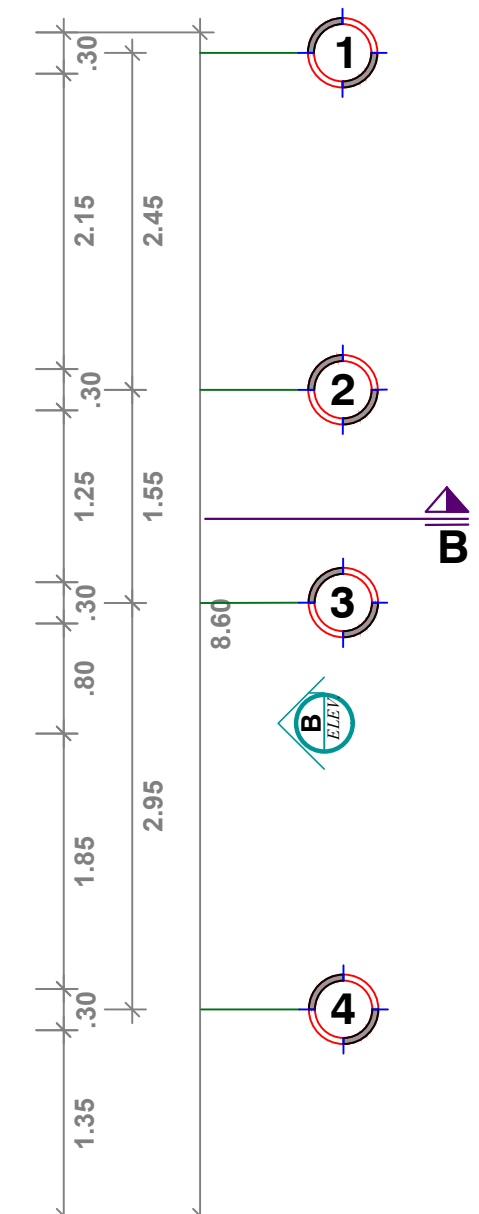
UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO	REGION: ANCASH PROVINCIA: CARHUAZ DISTRITO: MARCARÁ LOCALIDAD: YOCOS, CHANCOS	PLANO: ARQUITECTURA-BUNGALOWS	CARTEL: A-10
------------------------------	--	----------------------------------	-----------------

COORDINADOR: ARQ. MONTAÑEZ GONZALEZ JUAN
AUTORES: EFECTO VASQUEZ ELIZABETH STEFANY, ESPINOZA TORRES RALY EDWIN

FECHA: DICIEMBRE 2020

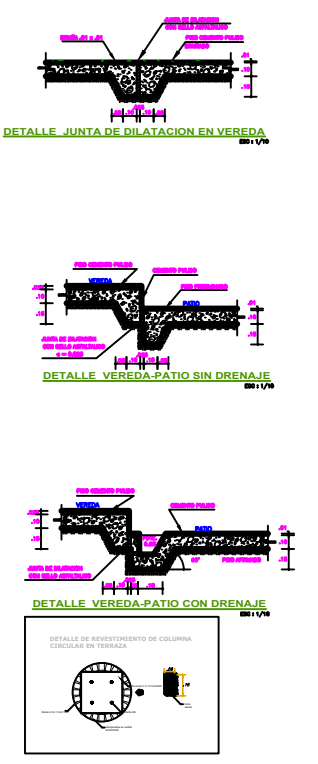
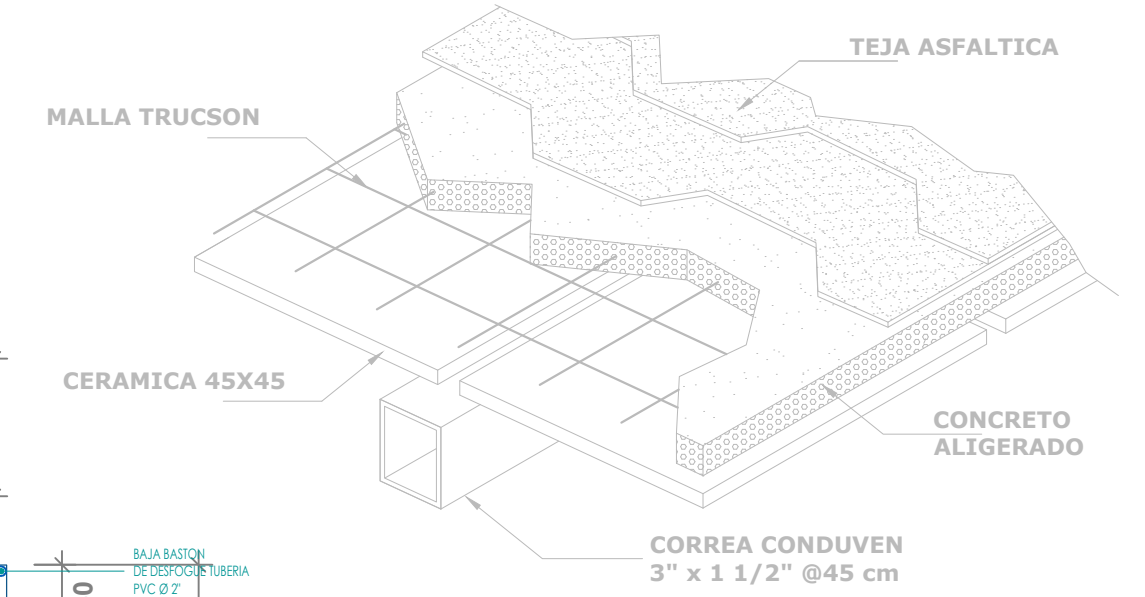


PRIMER NIVEL - BUNGALOWS FLAT
ESC. 1/50



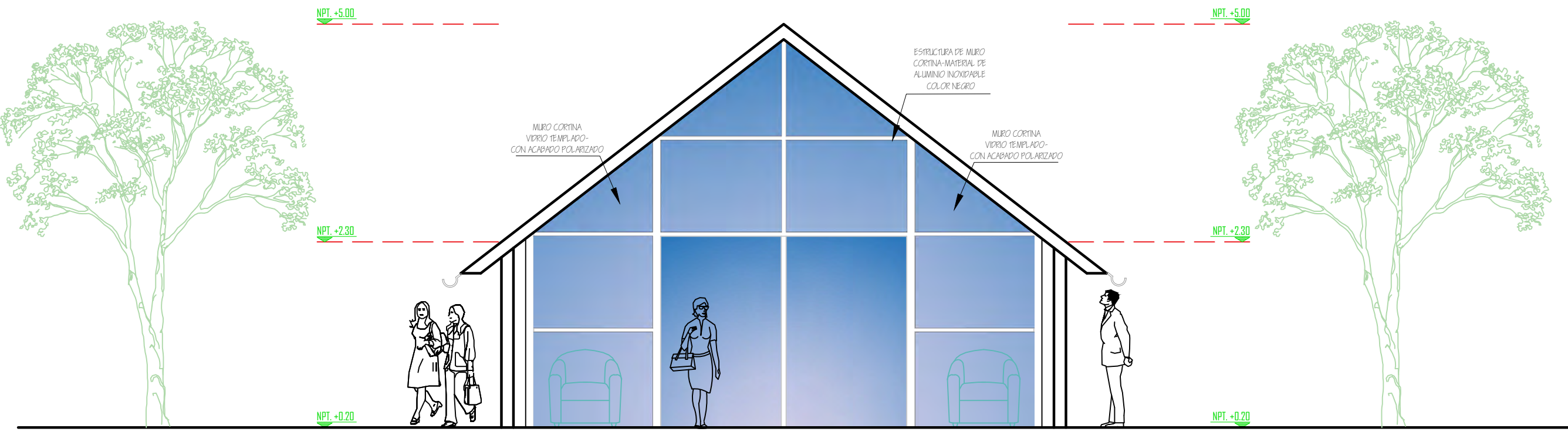
PLANTA DE TECHO
ESC. 1/50

COMPONENTES DE LA CUBIERTA DE TECHO

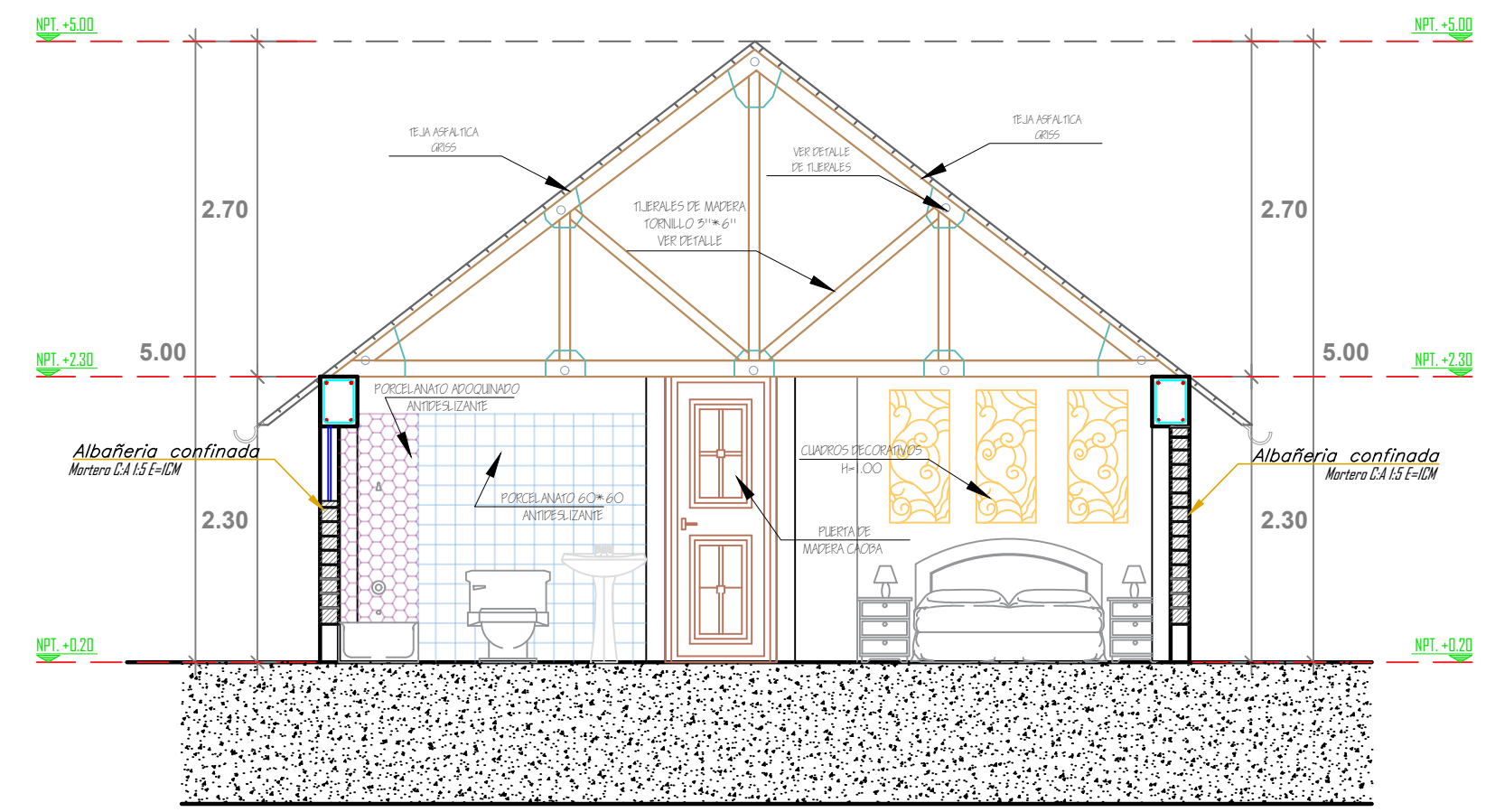


CUADRO DE VANOS - VENTANAS ALTAS				
TIPO	ANCHO	ALTO	ALFEIZAR	SISTEMA
VA1	0.60	0.60	2.00	FIJO/BATIENTE
VA2	1.25	0.60	2.00	FIJO/BATIENTE
CUADRO DE VANOS - VENTANAS				
V1	2.80	1.50	1.10	FIJO/BATIENTE
V2	2.00	1.50	1.10	FIJO/BATIENTE
V3	2.15	1.50	1.10	FIJO/BATIENTE
V4	0.80	1.50	1.10	FIJO/BATIENTE
V5	2.50	2.00	1.00	FIJO/BATIENTE

CUADRO DE VANOS - PUERTAS					
TIPO	ANCHO	ALTO	APERTURA	AMBIENTE	DESCRIPCION
P1	0.80	2.60	90°	SS.HH.	MADERA CON SOBREPuerta
P2	0.80	3.00	90°	HABITACION	MADERA CON SOBREPuerta
P3	0.90	2.30	90°	FLAT	MADERA



ELEVACION-A "FLAT"
ESC. 1/50



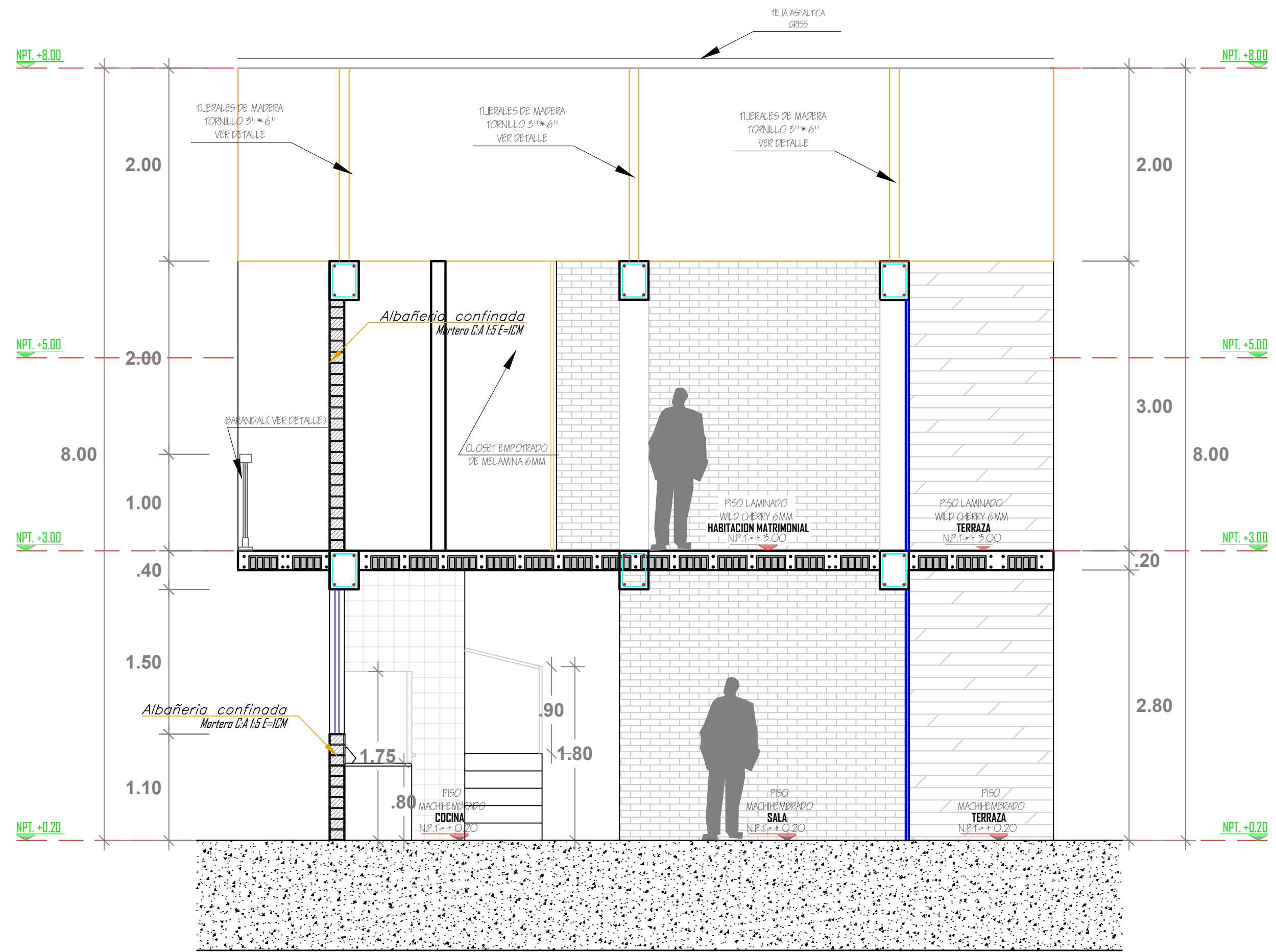
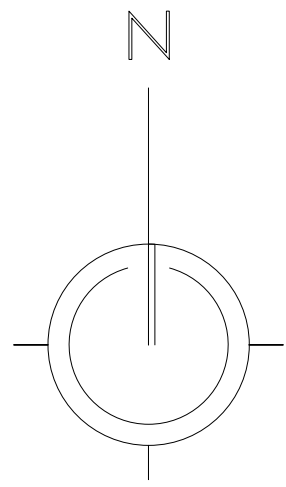
SECCION A-A

FACULTAD DE ARQUITECTURA-UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO-HUARAZ

DESARROLLO DE PROYECTO DE TESIS

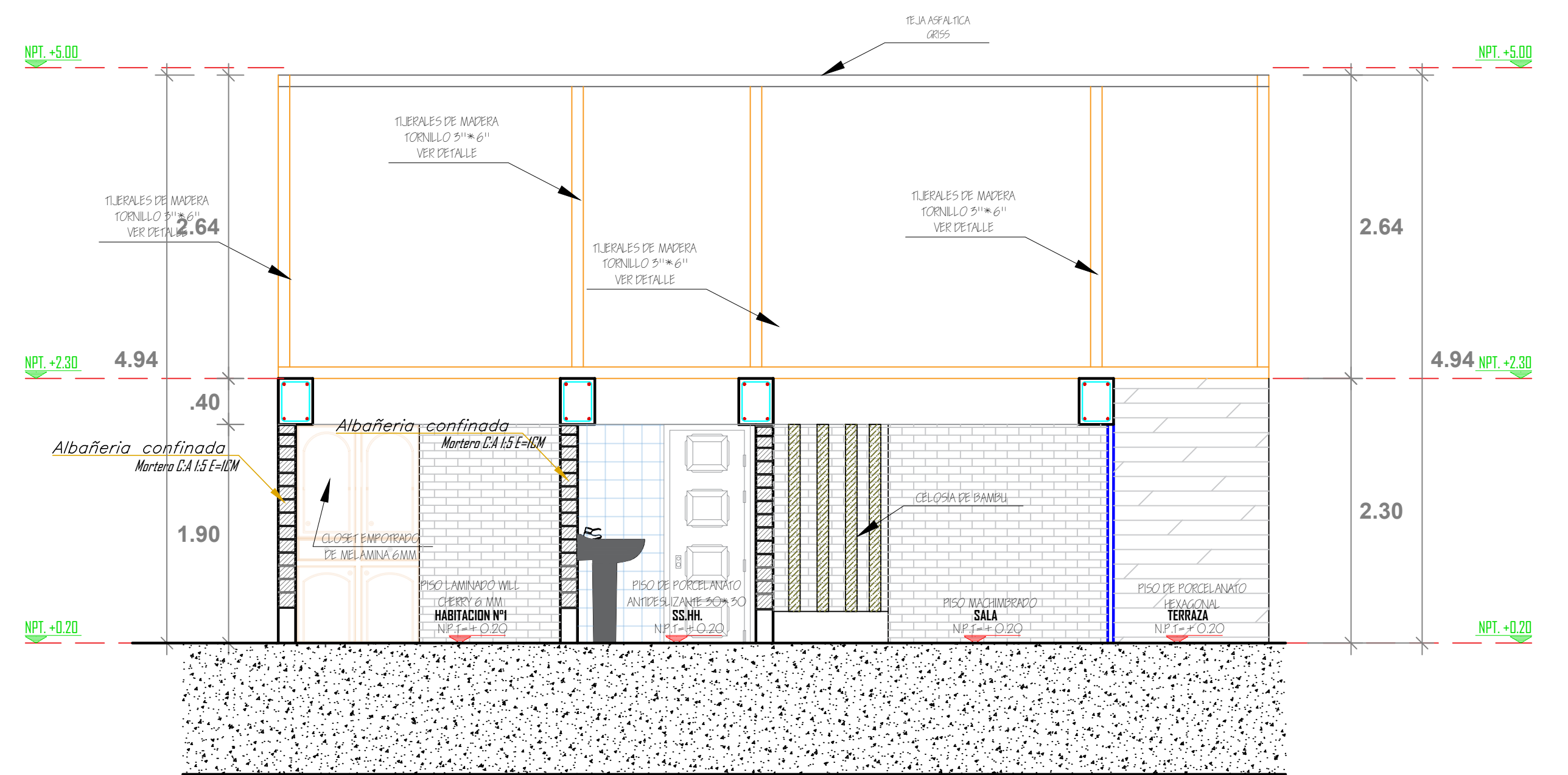
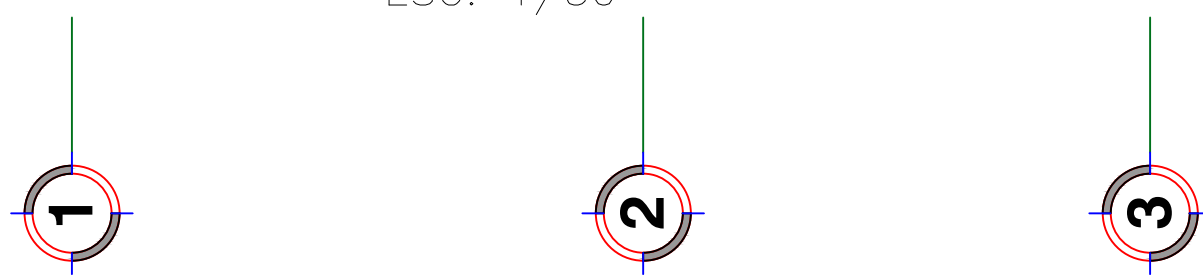
PROYECTO: 'COMPLEJO TURÍSTICO BAÑOS TERMALES DE CHANCOS EN EL DISTRITO DE MARCARÁ, PROVINCIA DE CARHUAZ, ANCASH'

UNIVERSIDAD UCV UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO	REGION ANCASH	PROVINCIA CARHUAZ	DISTRITO MARCARÁ	LOCALIDAD YOSCO, CHANCOS
TÍTULO ARQUITECTURA-BUNGALOWS		ESPECIALIDAD ARQUITECTURA	ESCALA 1:270	CARNO A-11
AUTORES ARQ. MONTAÑEZ SANCHEZ JUAN ARQ. RAMÍREZ MENDOZA VICTOR		EFECTO VASQUEZ ELIZABETH STEFANY ESPINOZA TORRES RALY EDWIN		FECHA DICIEMBRE 2020



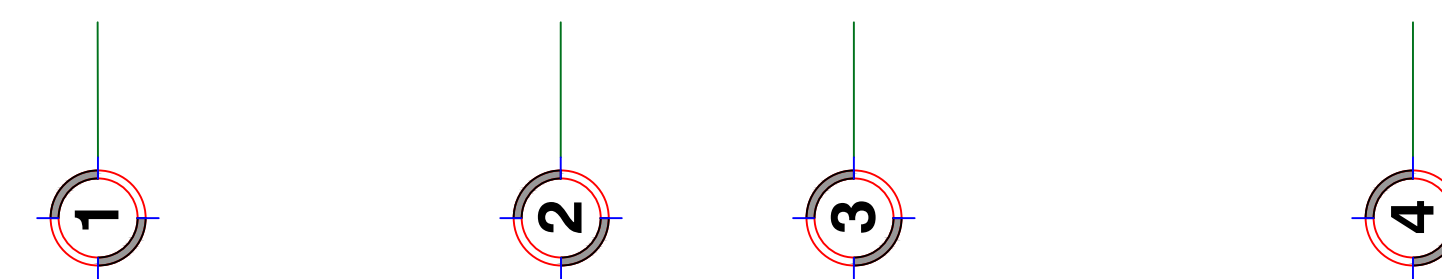
SECCION-A-A "DUPLEX"

ESC. 1/50



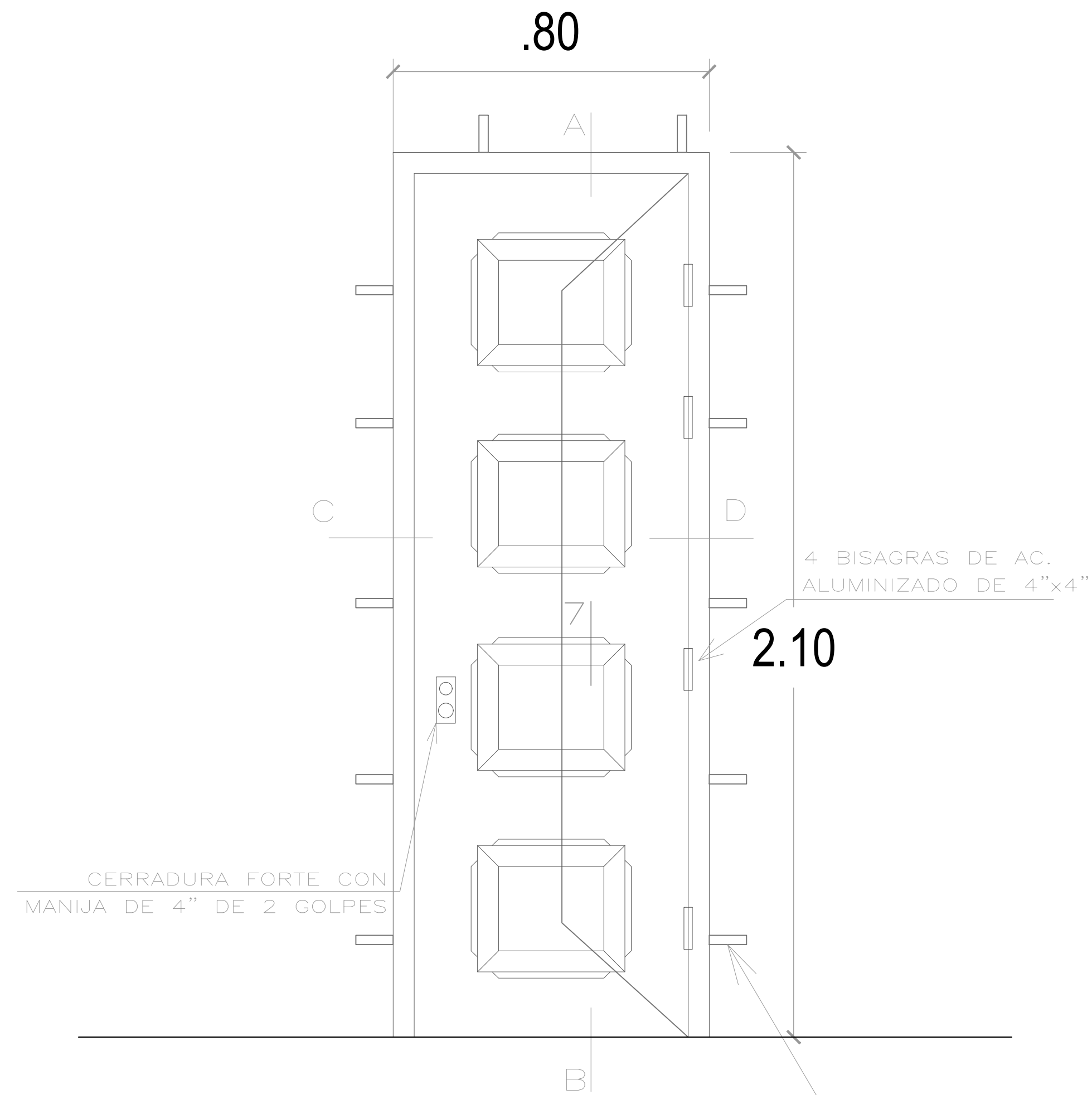
SECCION-B-B "FLAT"

ESC. 1/50



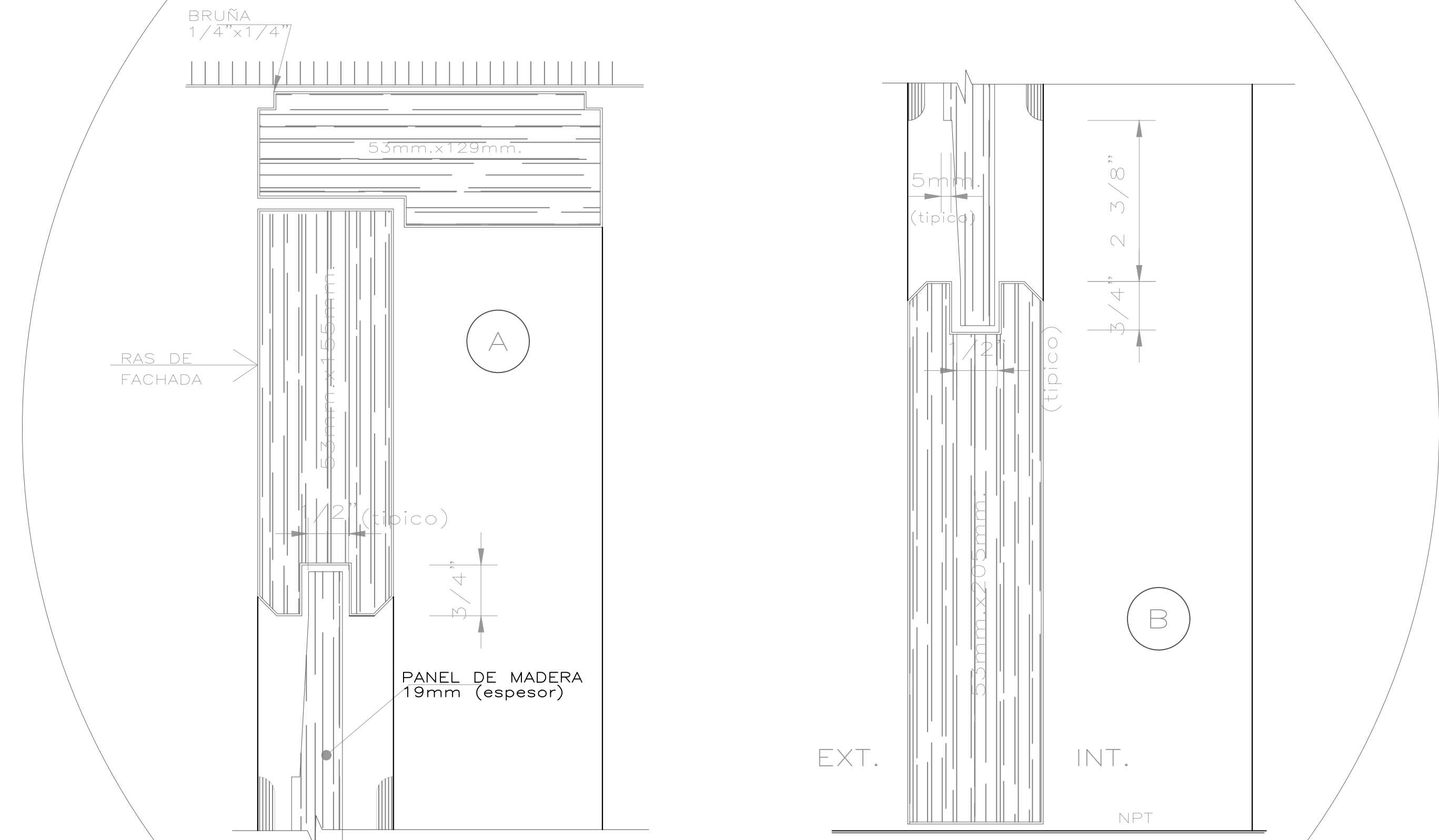
FACULTAD DE ARQUITECTURA-UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO-HUARAZ			
DESARROLLO DE PROYECTO DE TESIS			
PROYECTO: "COMPLEJO TURÍSTICO BAÑOS TERMALES DE CHANCOS EN EL DISTRITO DE MARCARÁ, PROVINCIA DE CARHUAZ, ANCASH"			
UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO UCV	UBICACIÓN: REGION: ANCASH PROVINCIA: CARHUAZ DISTRITO: MARCARÁ LOCALIDAD: CHANCOS	PLANO: BOUNGALOWS-SECCION A-A	CADAÑO: A-12
	COORDINADOR: ARQ. MONTAÑEZ SANCHEZ JUAN ARQ. RAMÍREZ MENDOZA VICTOR	ESPECIALIDAD: ESTRUCTURAS ESCALA:	AUTORES: EFECTO VÁSQUEZ ELIZABETH STEFANY ESPINOZA TORRES RALY EDWIN

DETALLE DE PUERTAS-BOUNGALOWS

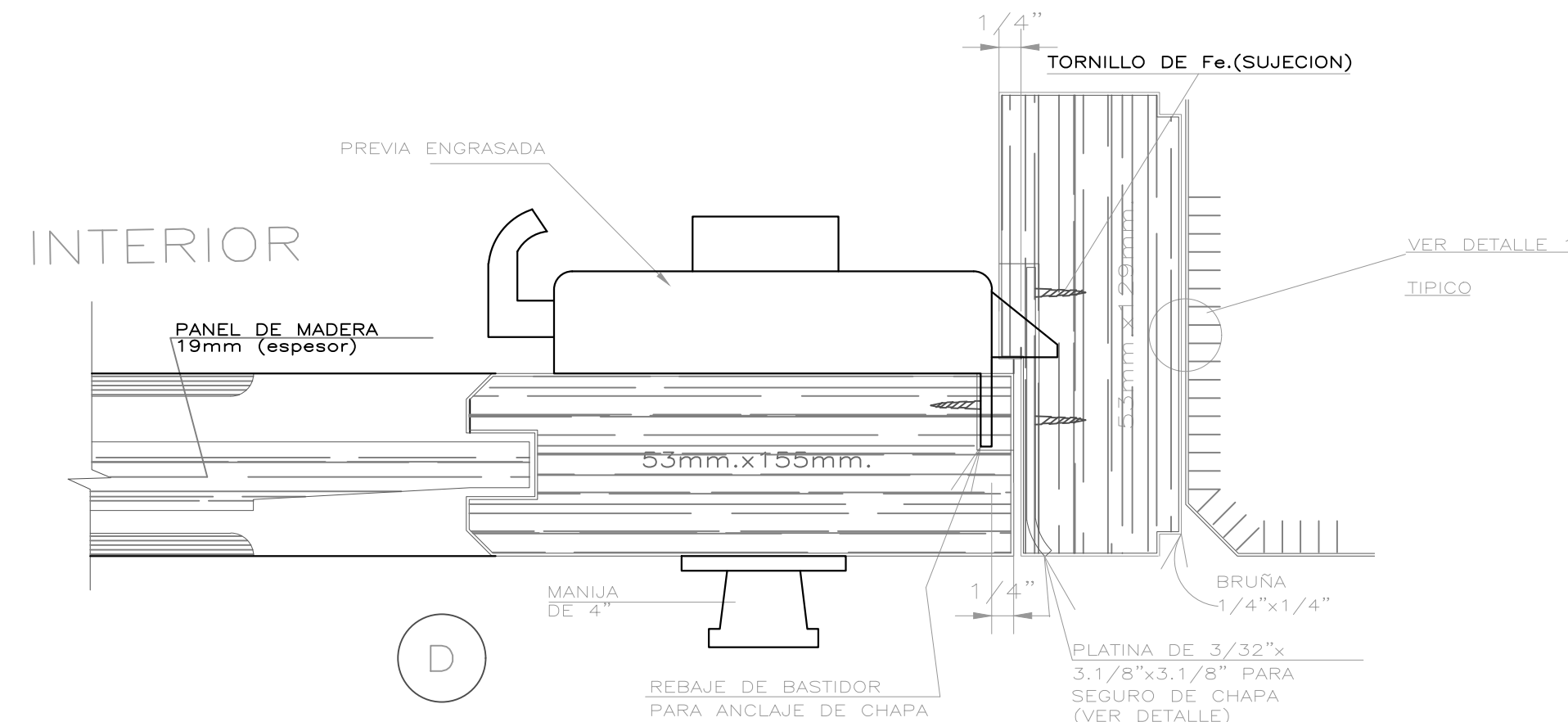
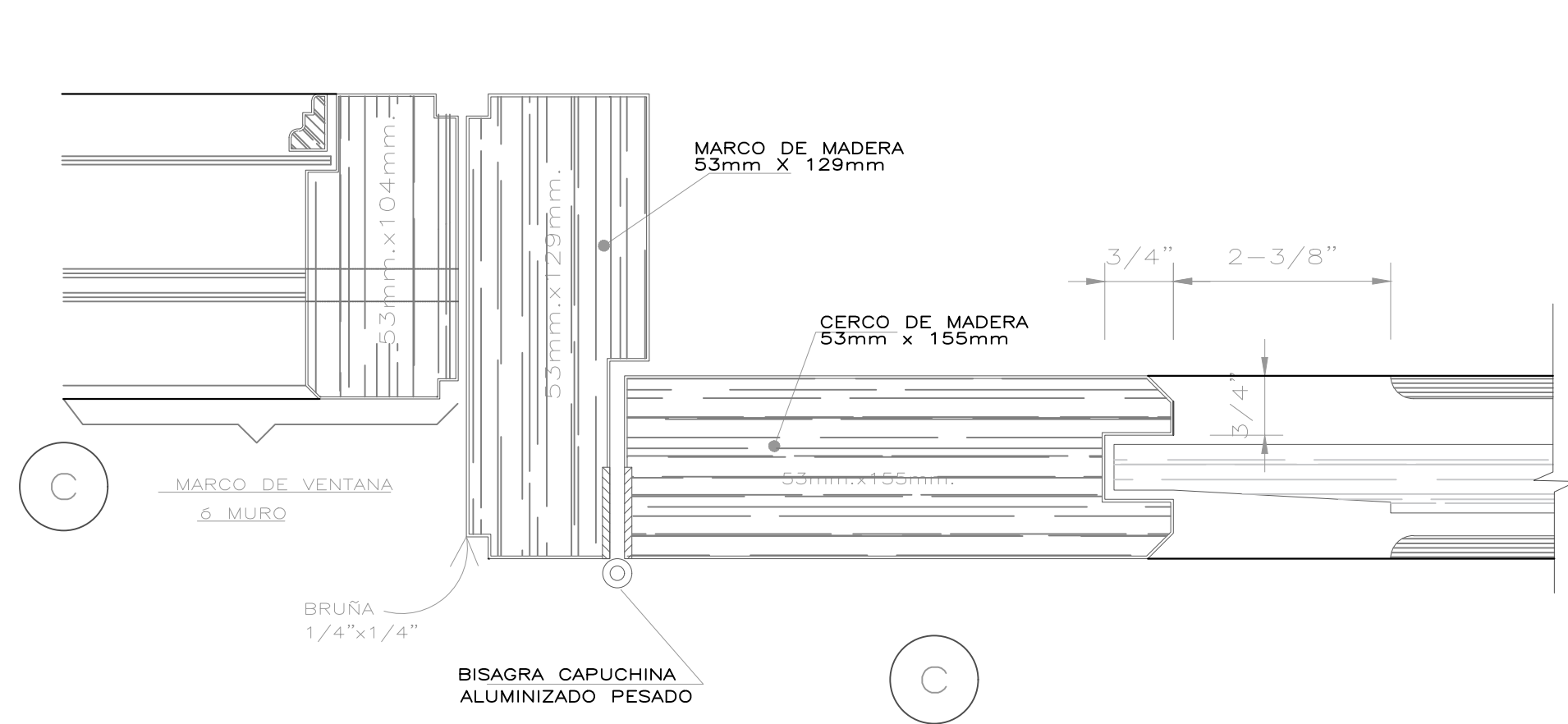


ANCLAJES : TACOS DE MADERA EMBREADOS COLOCADOS EN LA PLACA Y COLUMNETA, AL CUAL IRA ANCLADO EL MARCO CON TORNILLOS AUTORROSCANTES 3.1/2"x1/4"

P-01
ESC: 1/10



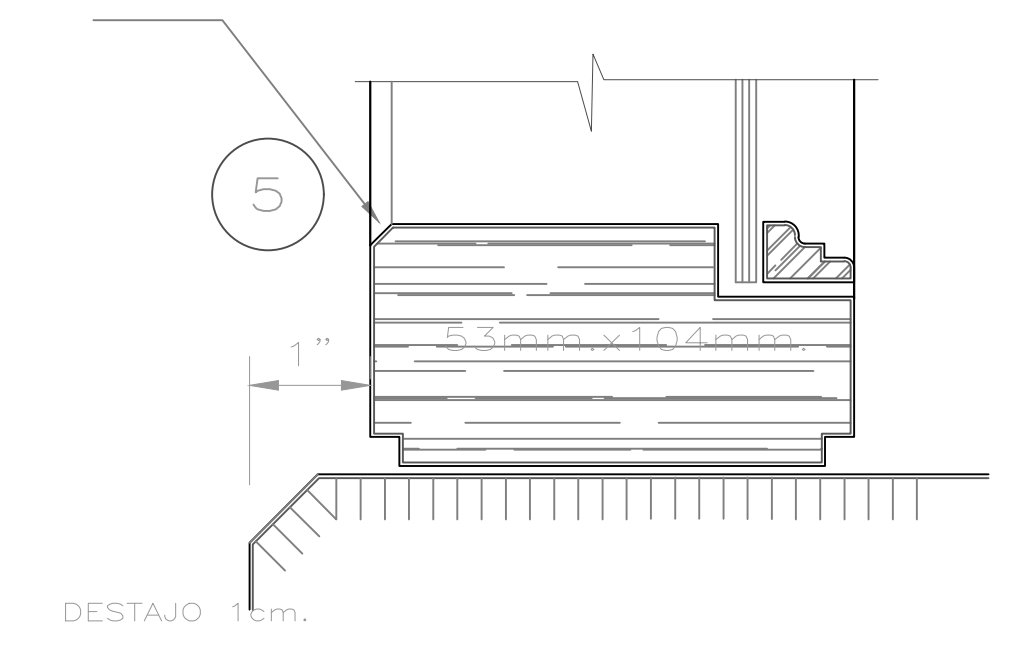
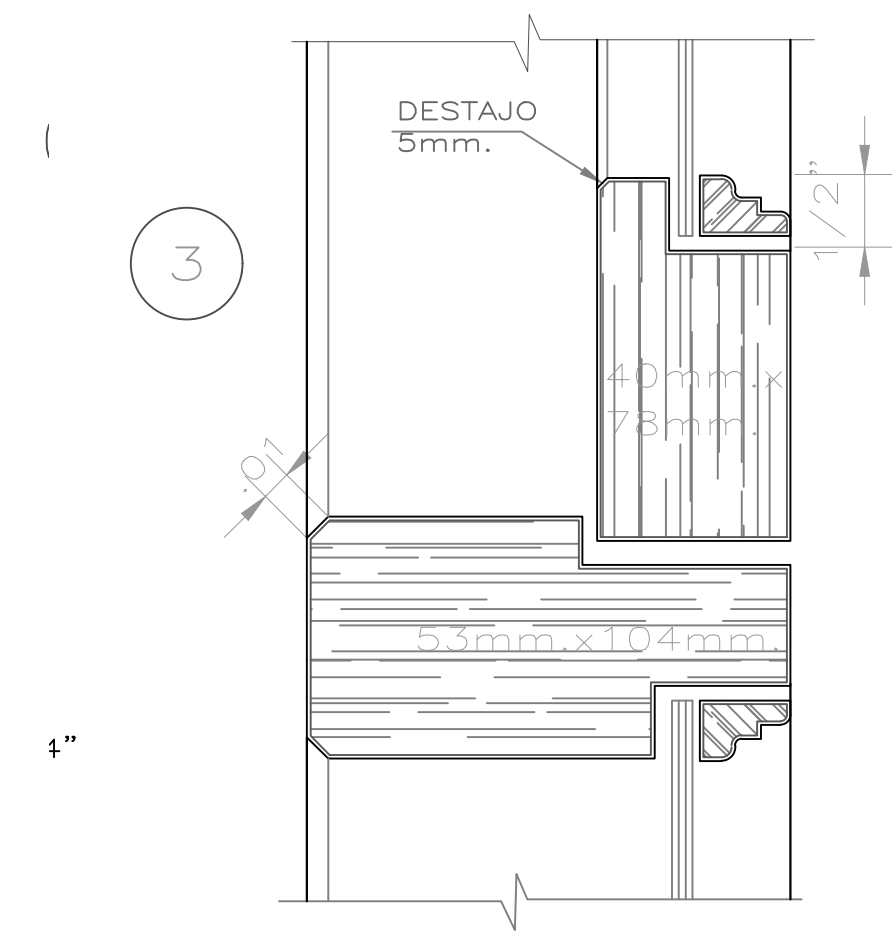
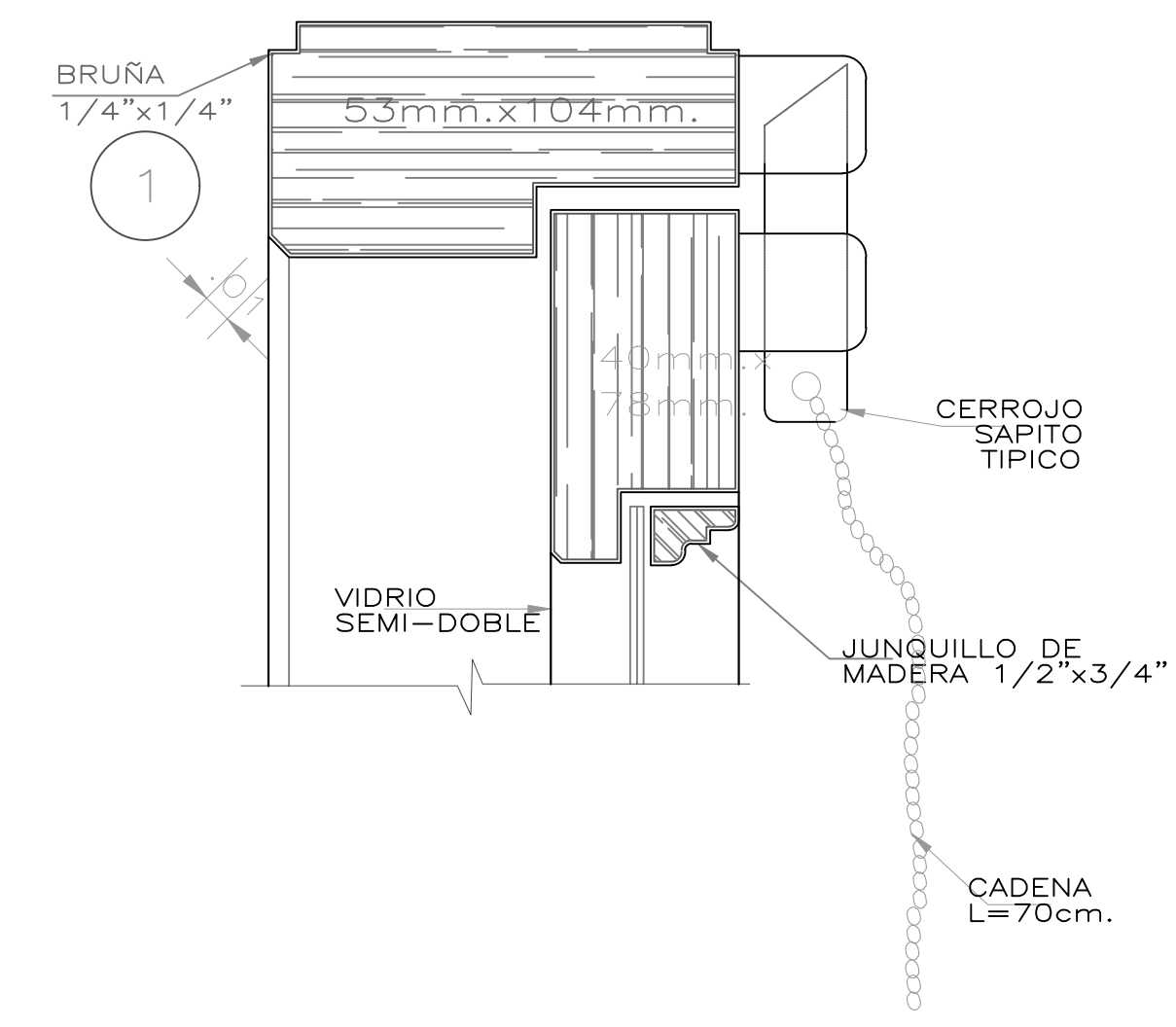
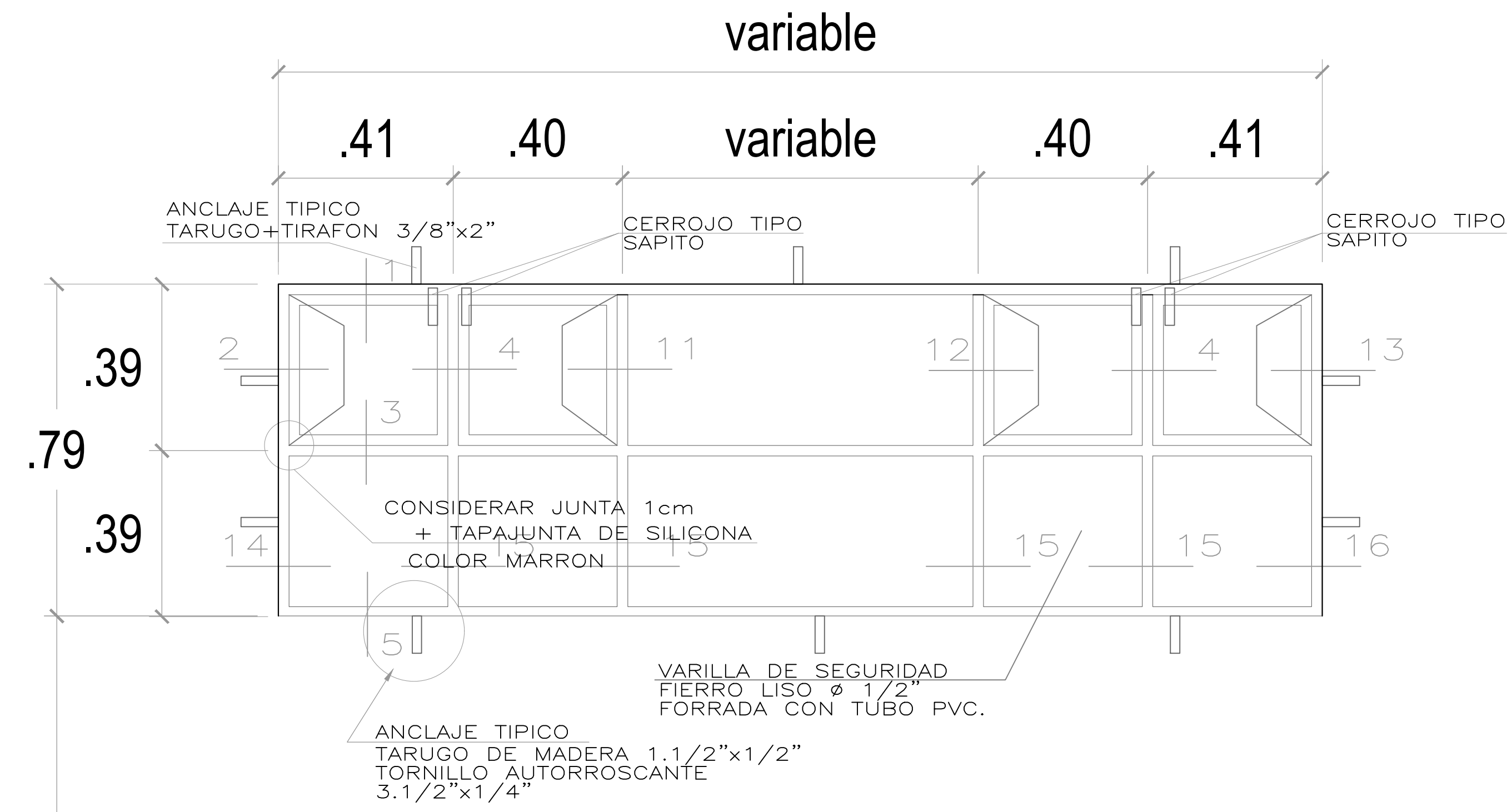
CORTE VERTICAL P1



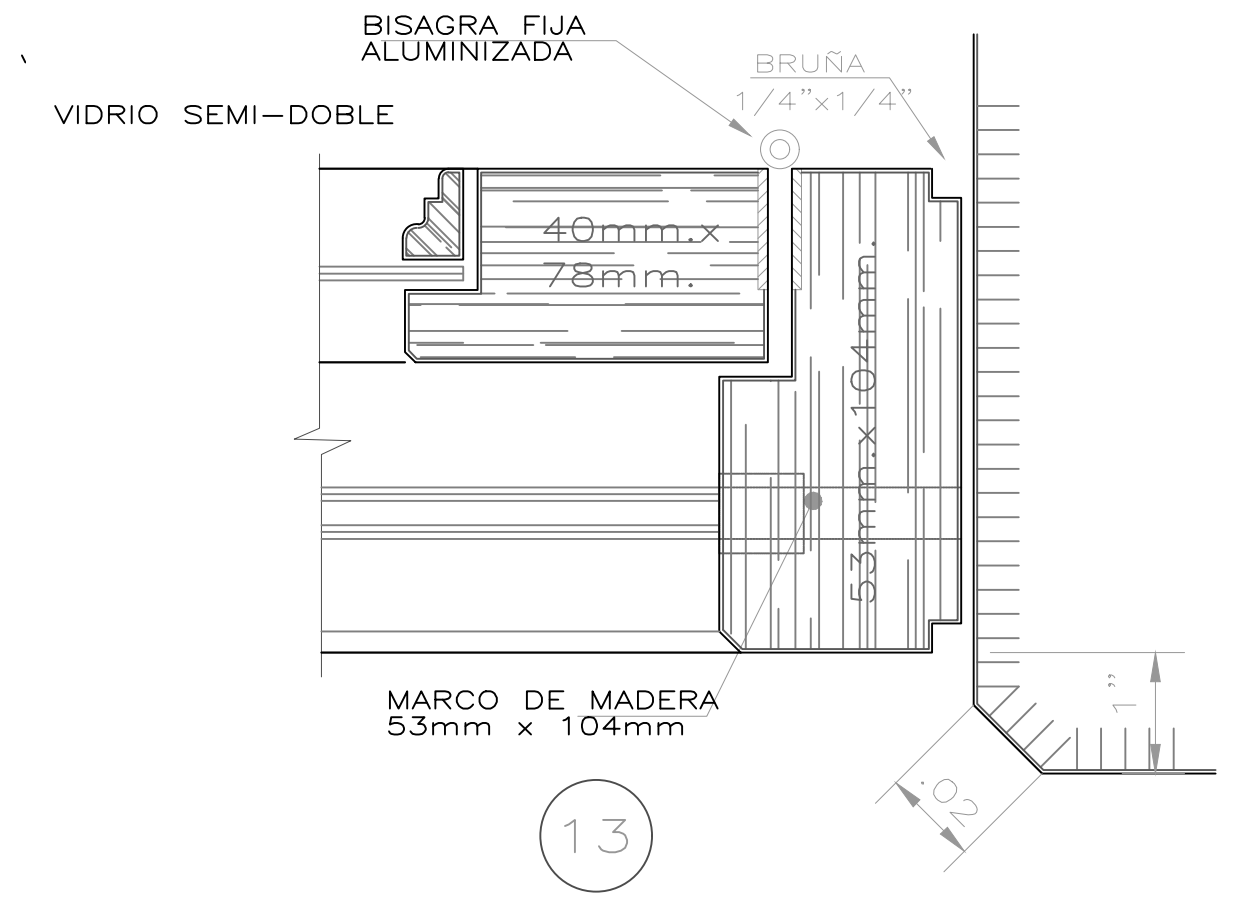
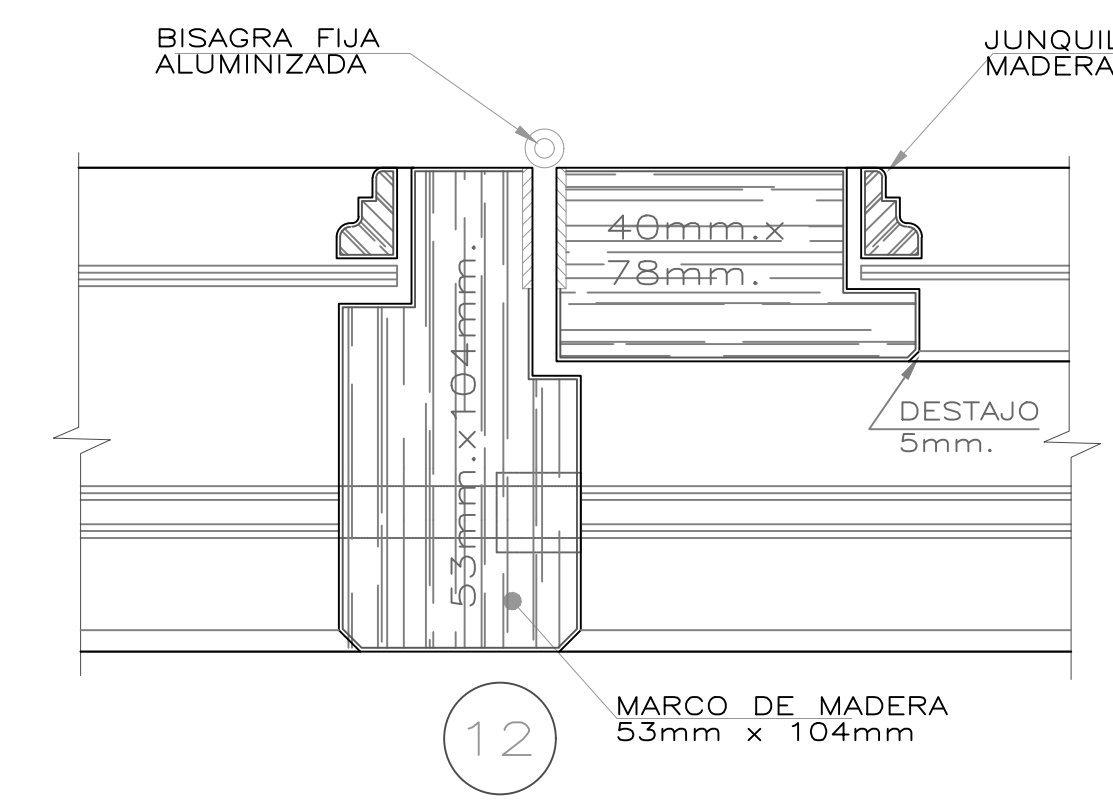
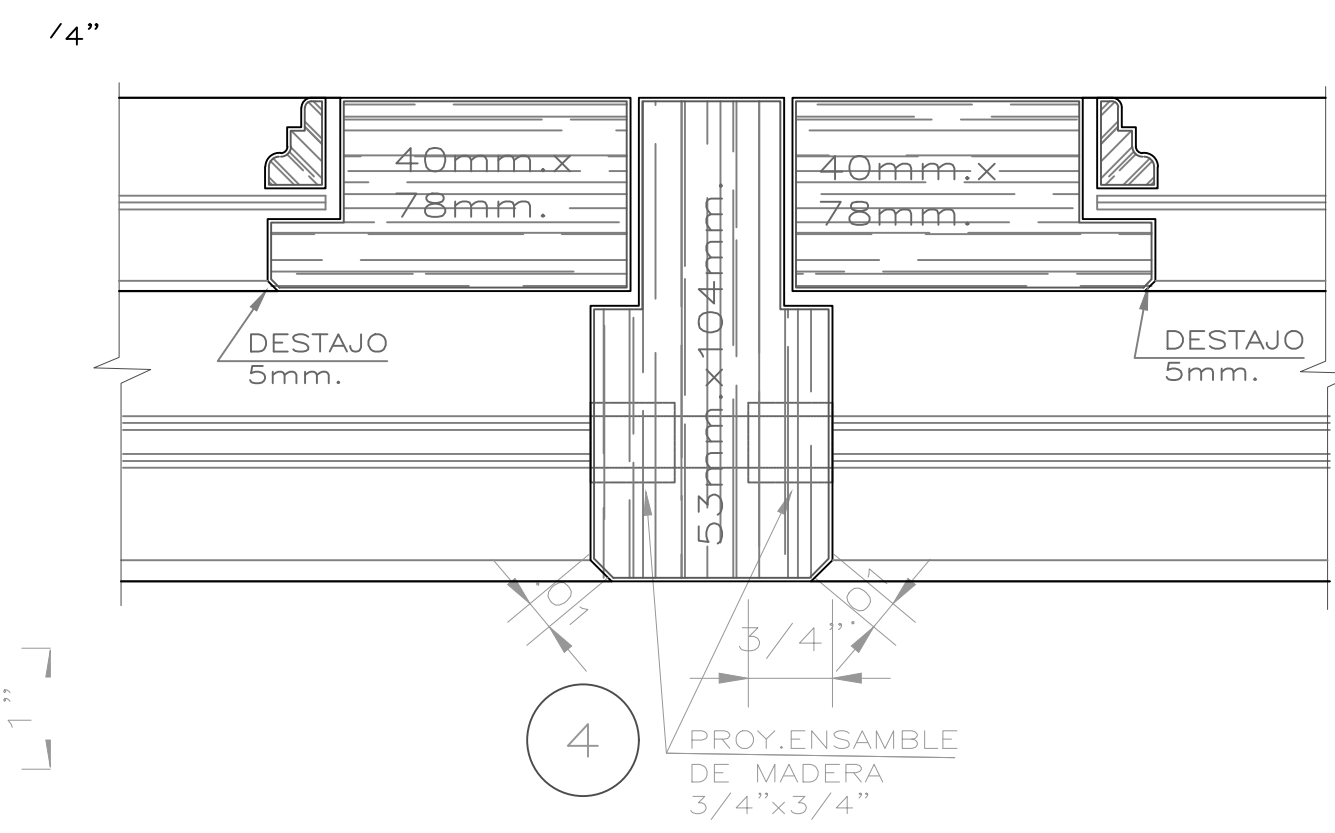
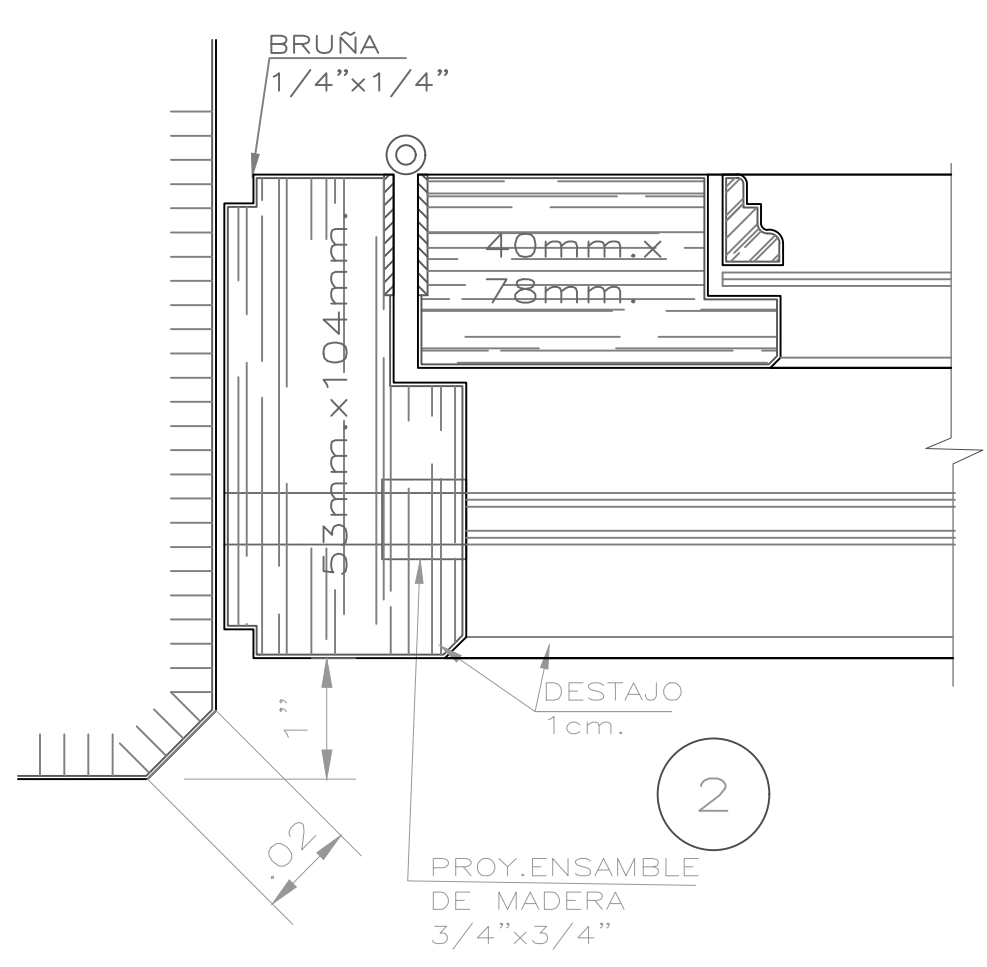
EXTERIOR
CORTE HORIZONTAL DE LA PUERTA

FACULTAD DE ARQUITECTURA-UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO-HUARAZ			
DESARROLLO DE PROYECTO DE TESIS			
PROYECTO:	"COMPLEJO TURÍSTICO BAÑOS TERMALES DE CHANCOS EN EL DISTRITO DE MARCARÁ, PROVINCIA DE CARHUAZ, ANCASH"		
REGION:	ANCASH	PLANO:	DETALLES
PROYECTO:	CARHUAZ	FECHA:	D-01
LOCALIDAD:	YOSQUEN	ESPECIALIDAD:	ARQUITECTURA
COORDINADOR:	ING. RAMIREZ MENDOZA VICTOR	AUTORES:	EFFECTO VASQUEZ ELIZABETH STEFANY ESPINOZA TORIBIO RULY EDWIN
FECHA:	DICIEMBRE 2020		

DETALLE DE VENTANAS-BOUNGALOWS



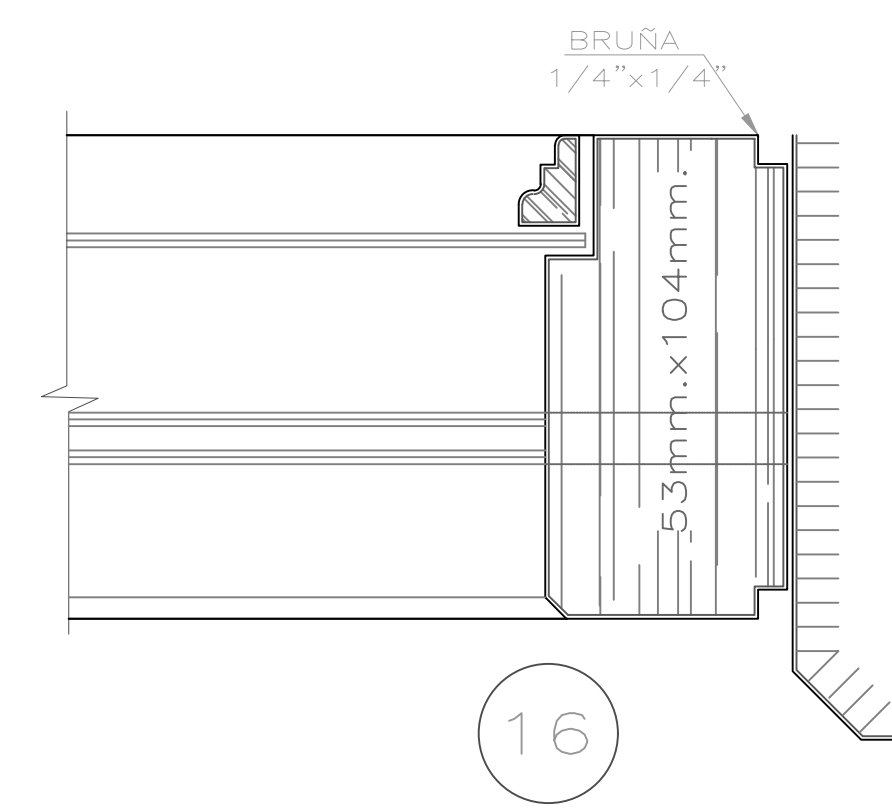
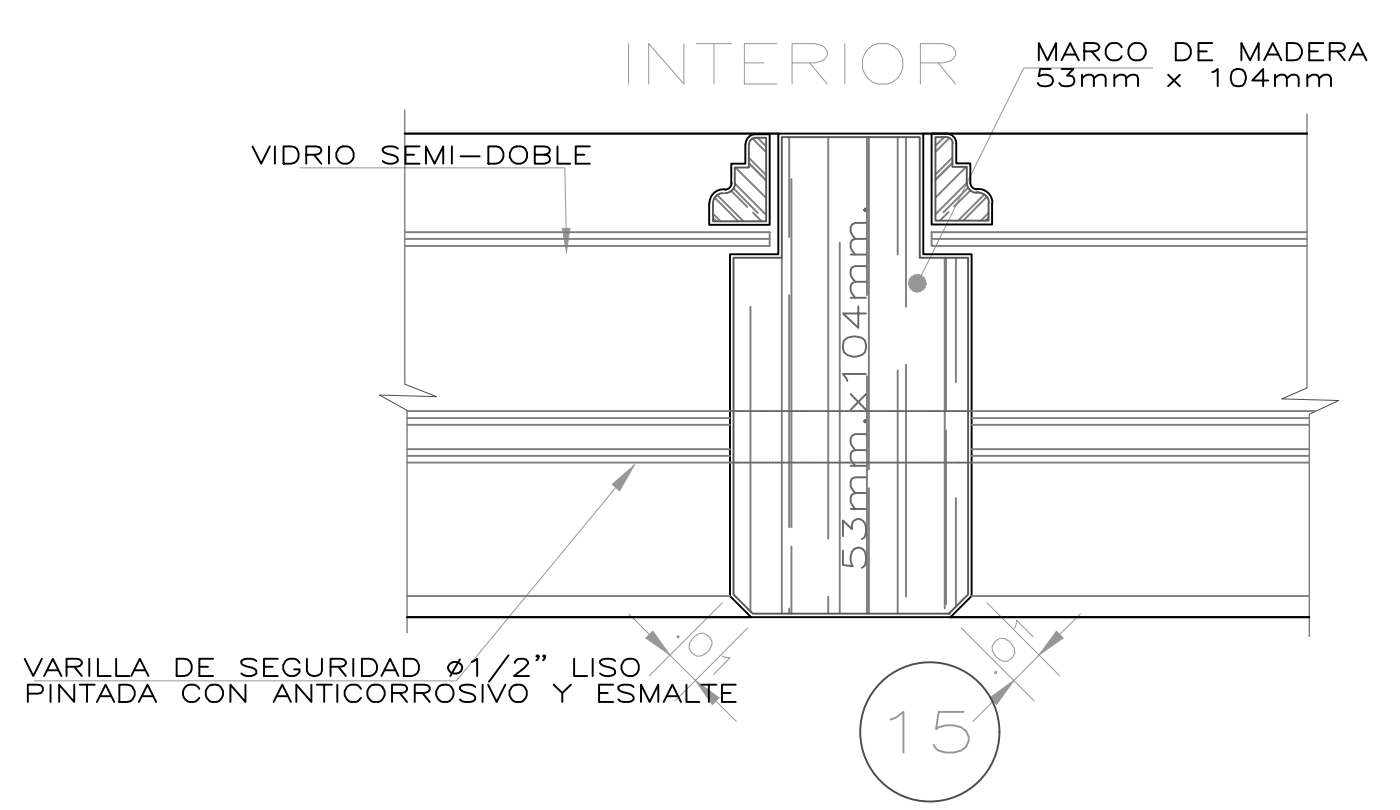
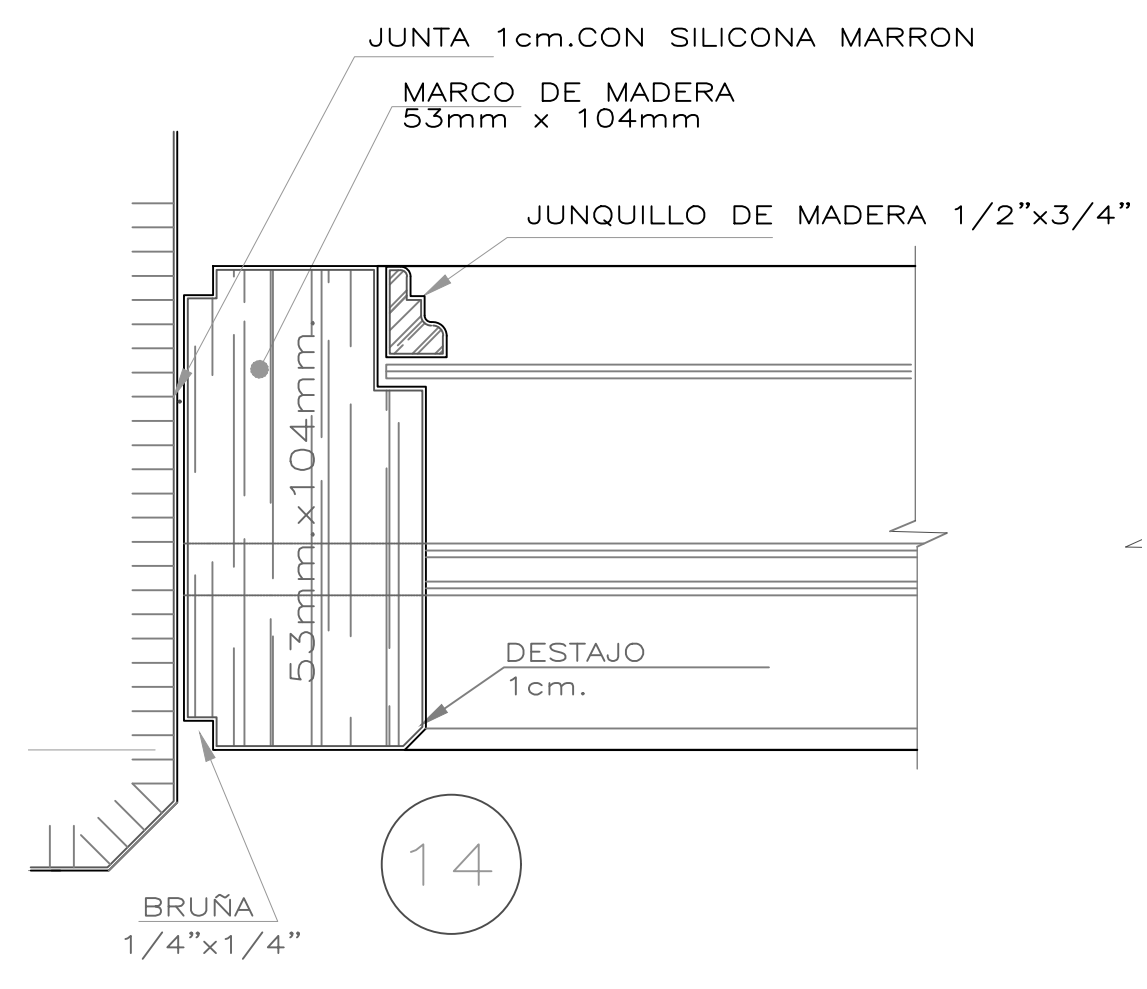
2.00



VENTANA ALTA EXTERNA

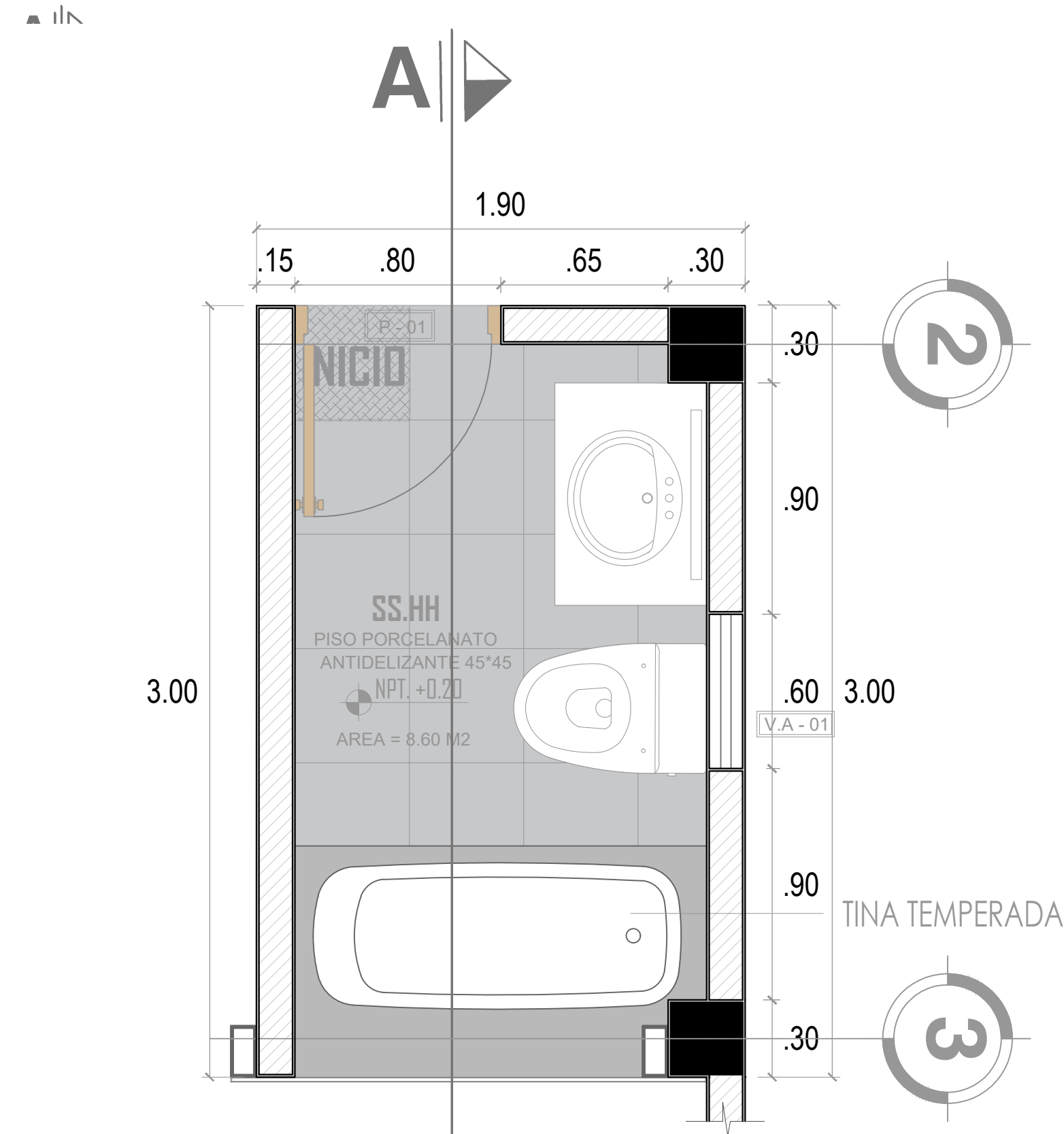
ESC.:1/25

VENTANA EXTERIOR TIPICA:

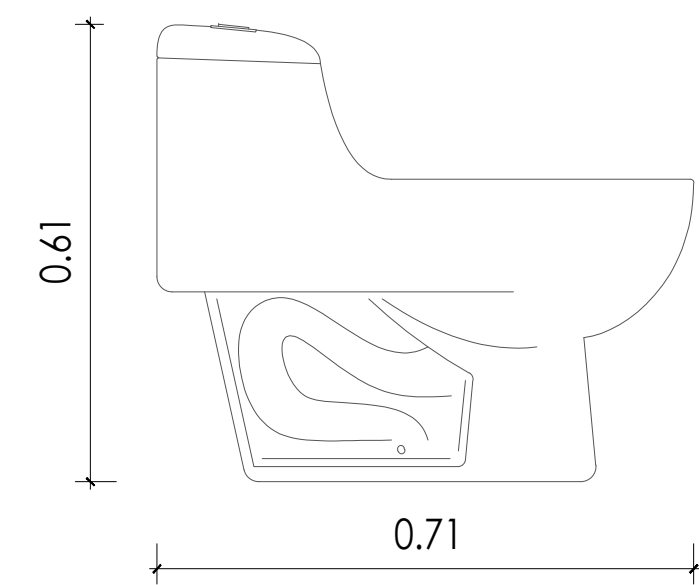
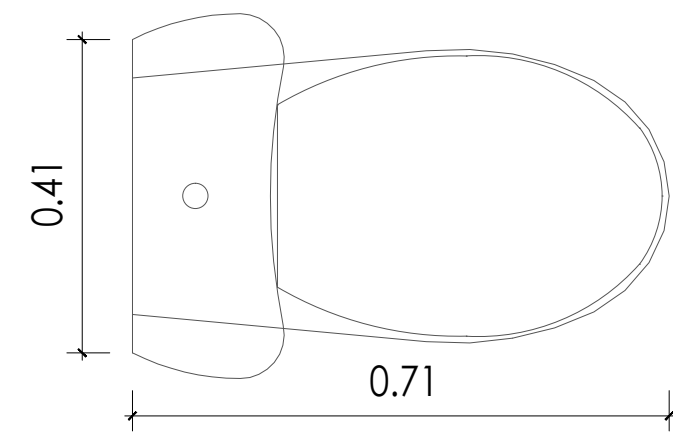
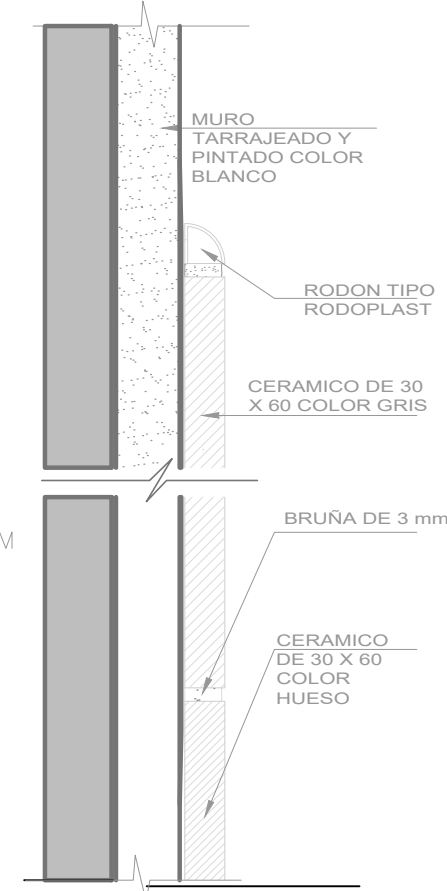
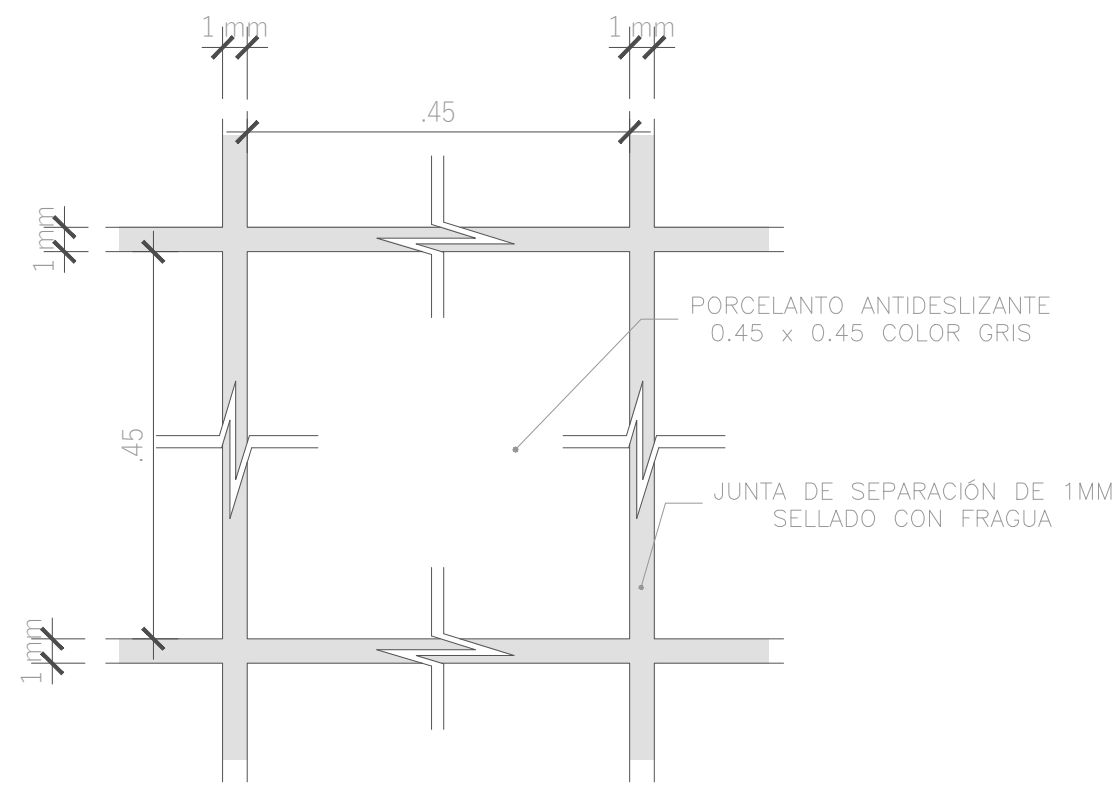


FACULTAD DE ARQUITECTURA-UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO-HUARAZ			
DESARROLLO DE PROYECTO DE TESIS			
PROYECTO: "COMPLEJO TURÍSTICO BAÑOS TERMALES DE CHANCOS EN EL DISTRITO DE MARCARÁ, PROVINCIA DE CARHUAZ, ANCASH"			
REGION: ANCASH	PROYECTO: CARHUAZ	LOCALIDAD: Vicos-Ovaros	FECHA: DICIEMBRE 2020
UNIVERSIDAD: UCV	ESPECIALIDAD: ARQUITECTURA	TÍTULO: INDICADA	D-02
AUTORES: ARQ. MONTAÑEZ GONZALES JULIAN, ARQ. RAMIREZ MENDOZA VICTOR	EFECTOR: EFECTO VASQUEZ ELIZABETH ESTHEFANY, ESPINOZA TORIBIO RULY EDWIN		

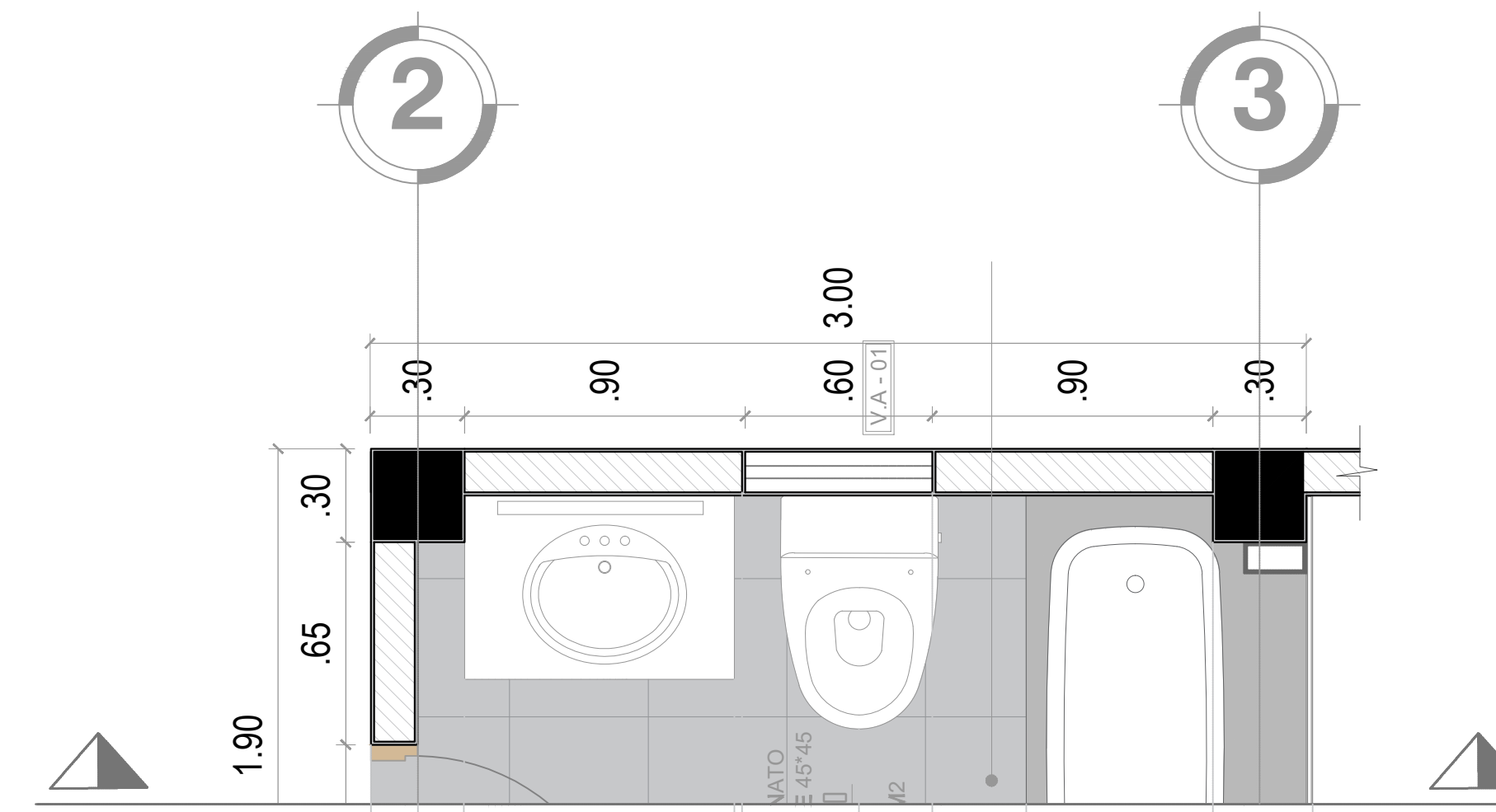
DETALLE DE BAÑOS-BOUNGALOW DUPLEX



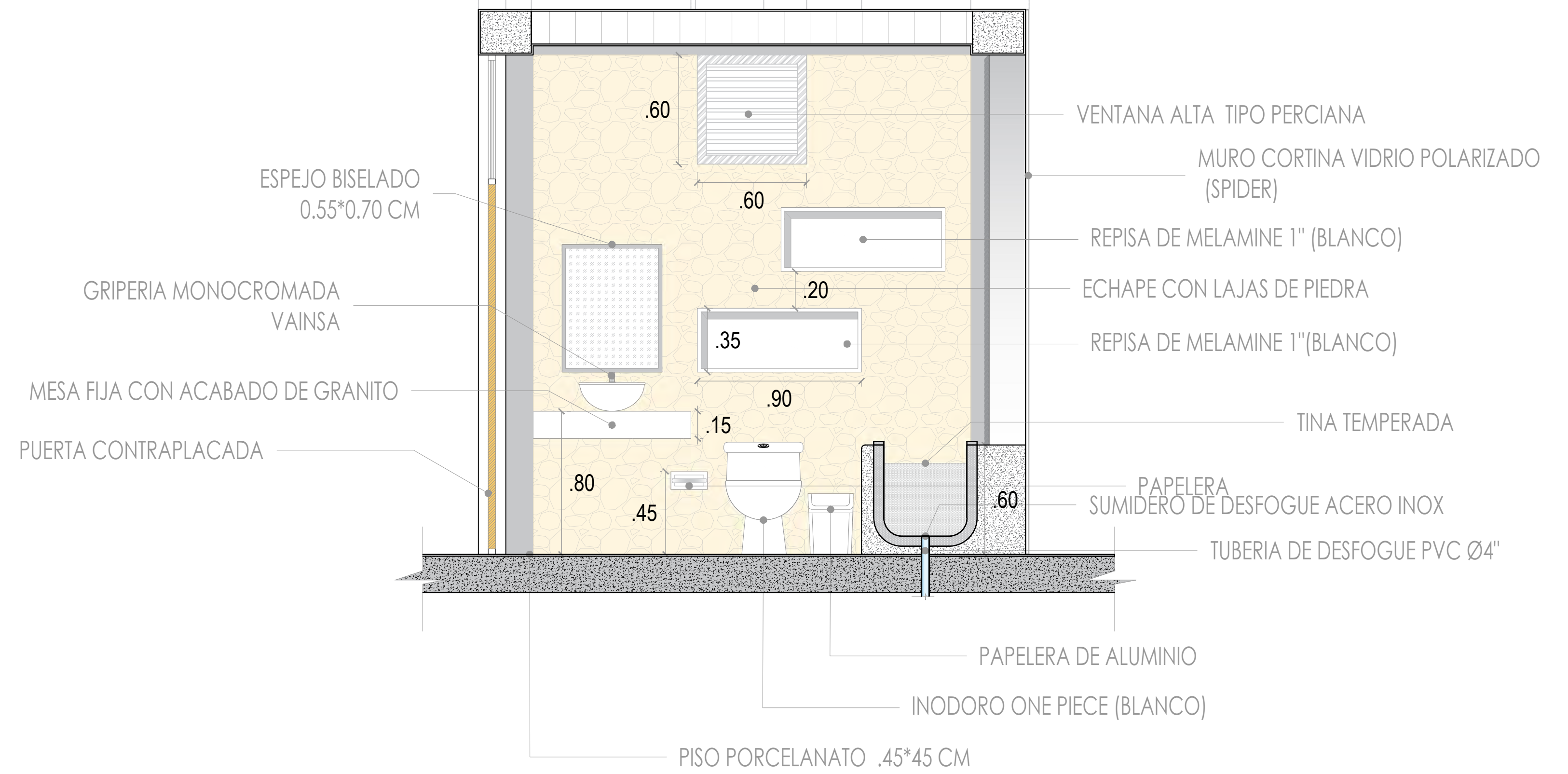
Escala: 1/20



Escala: 1/10



SECCION A-A

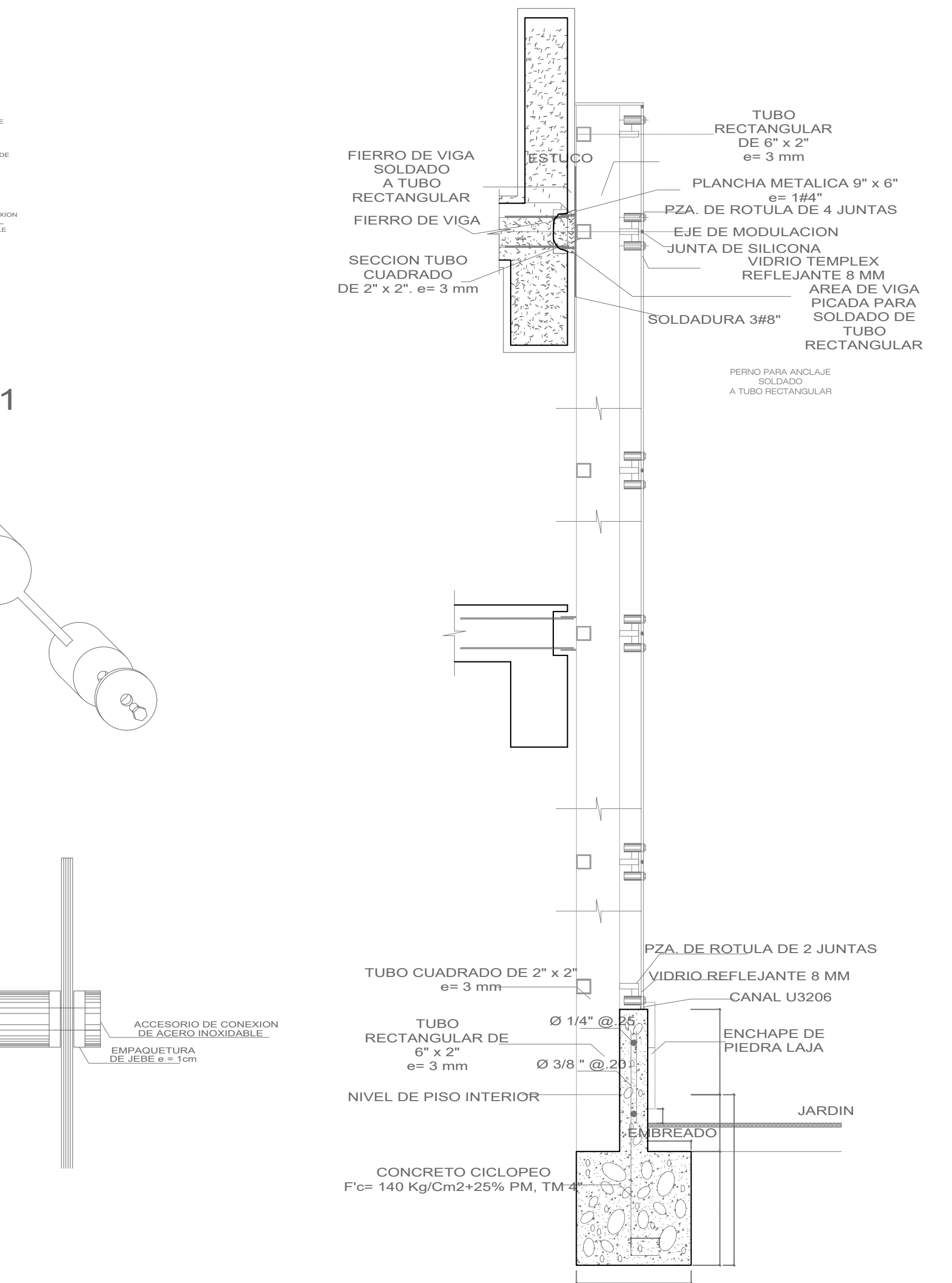
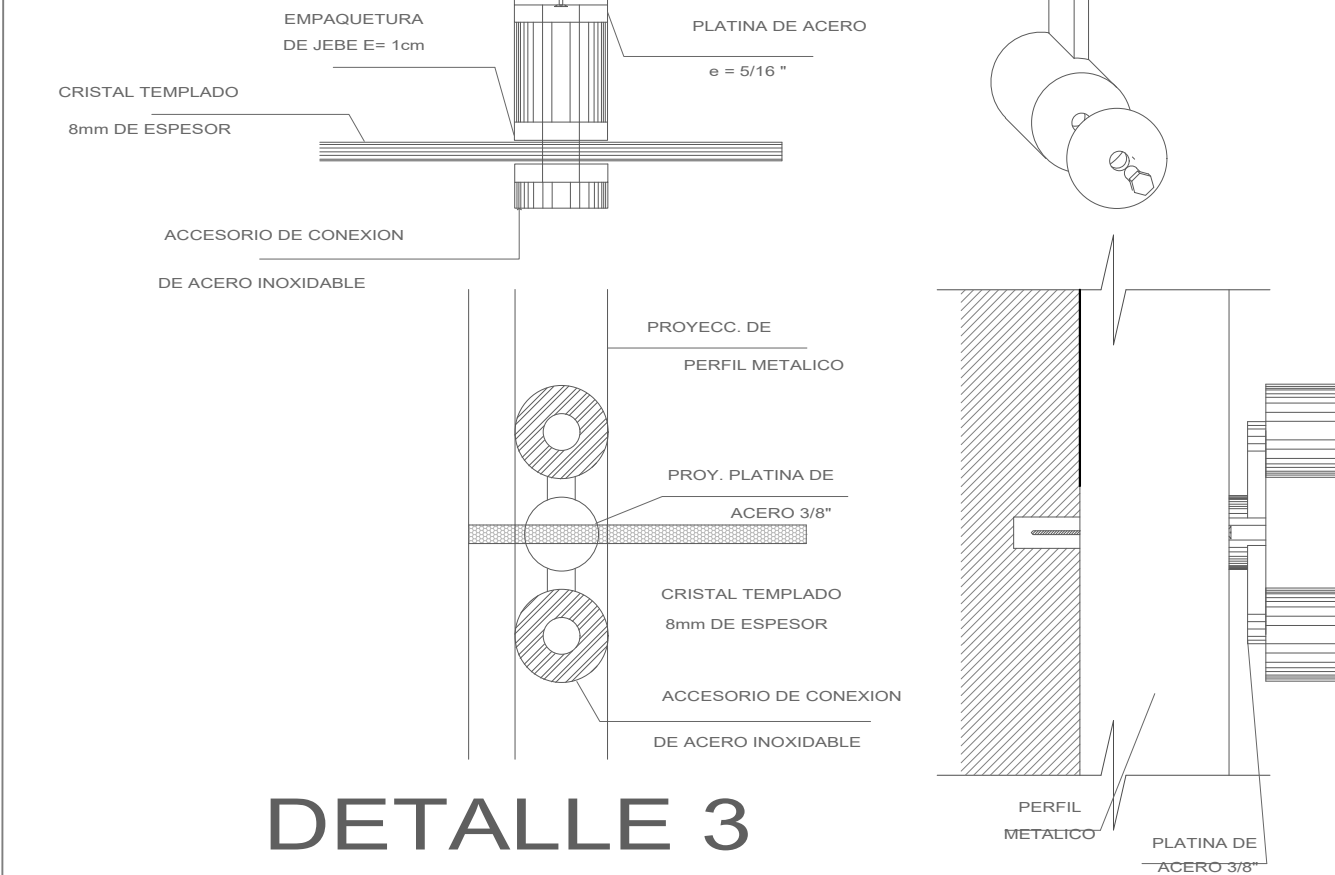
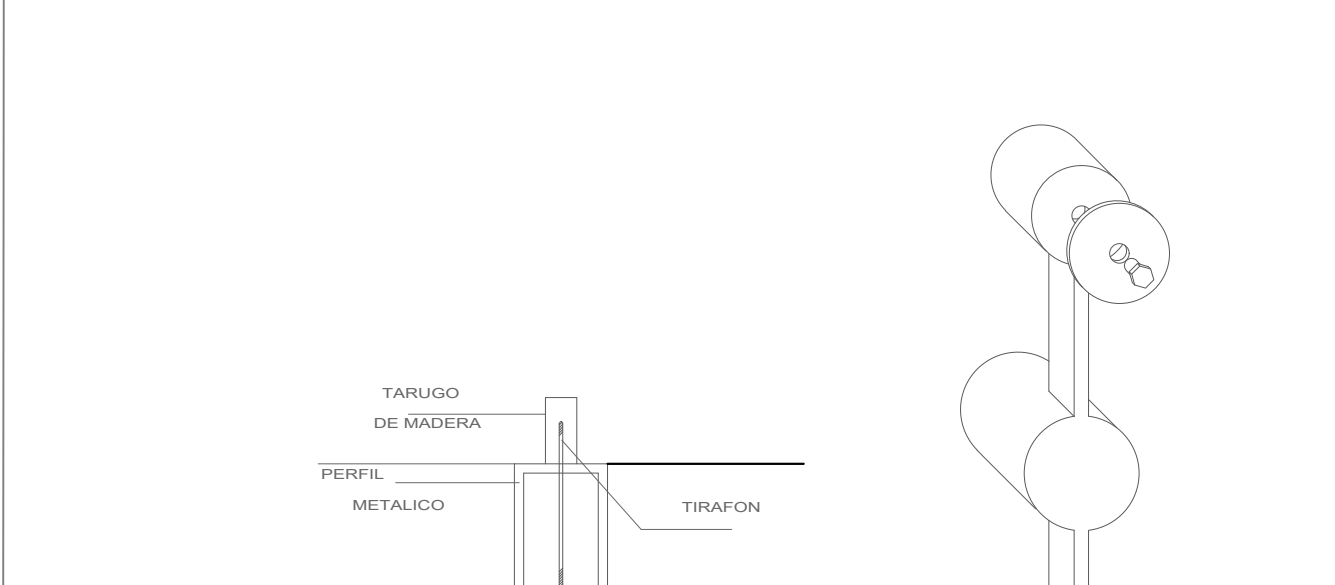
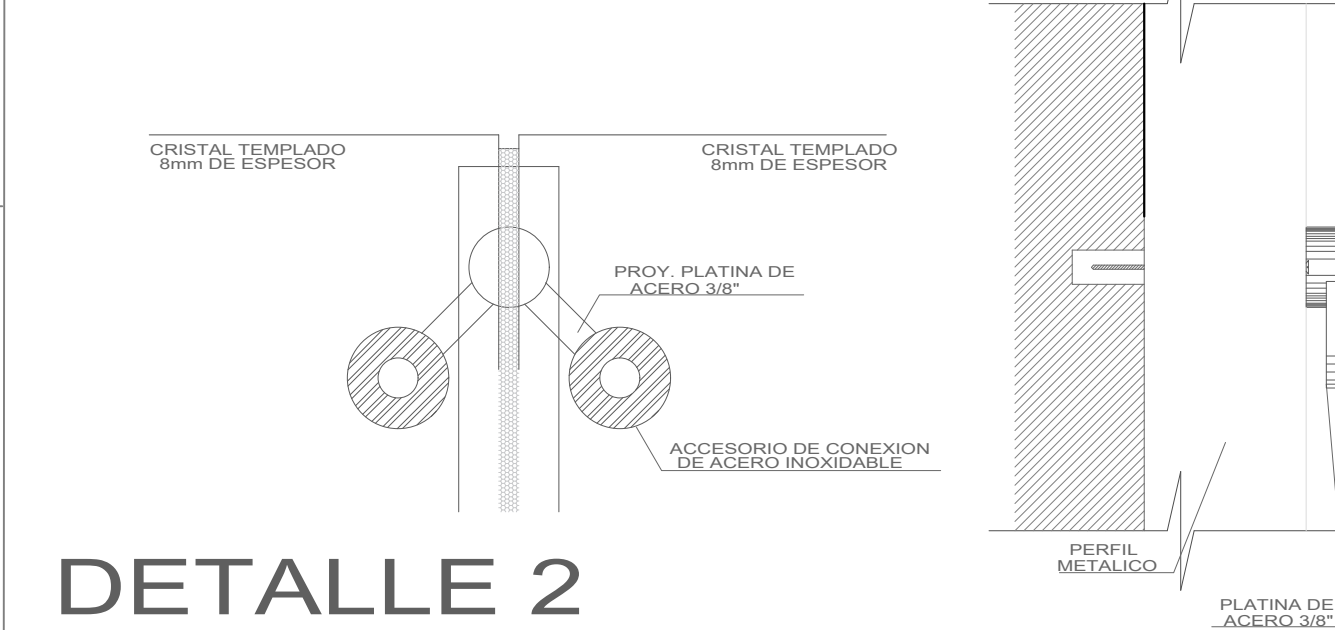
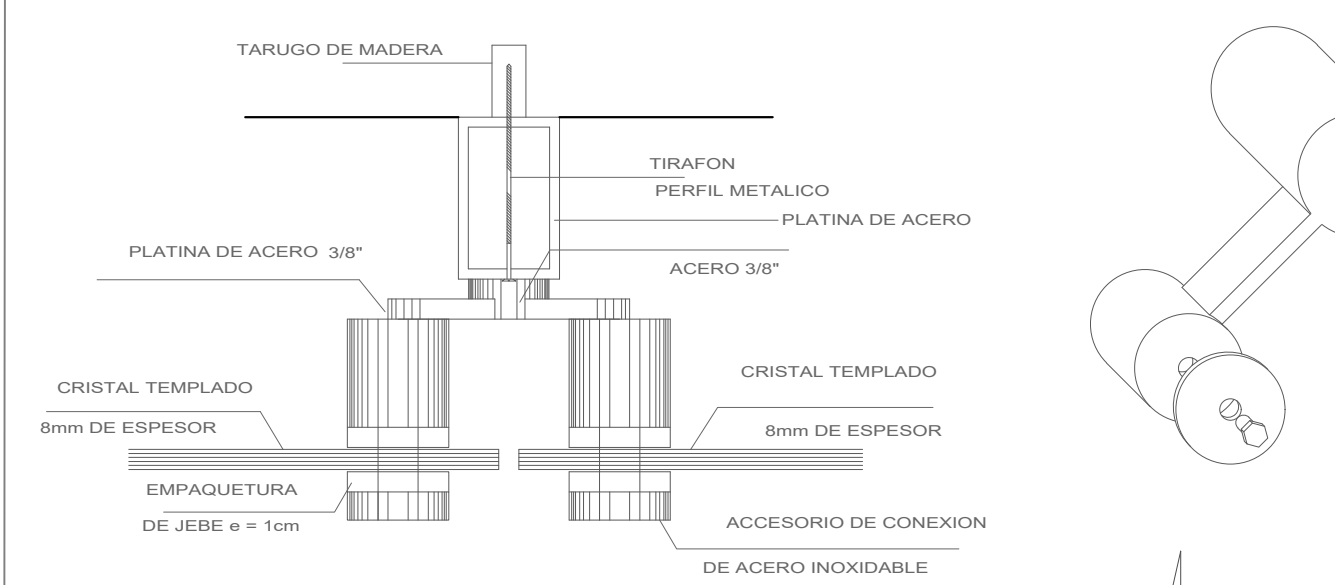
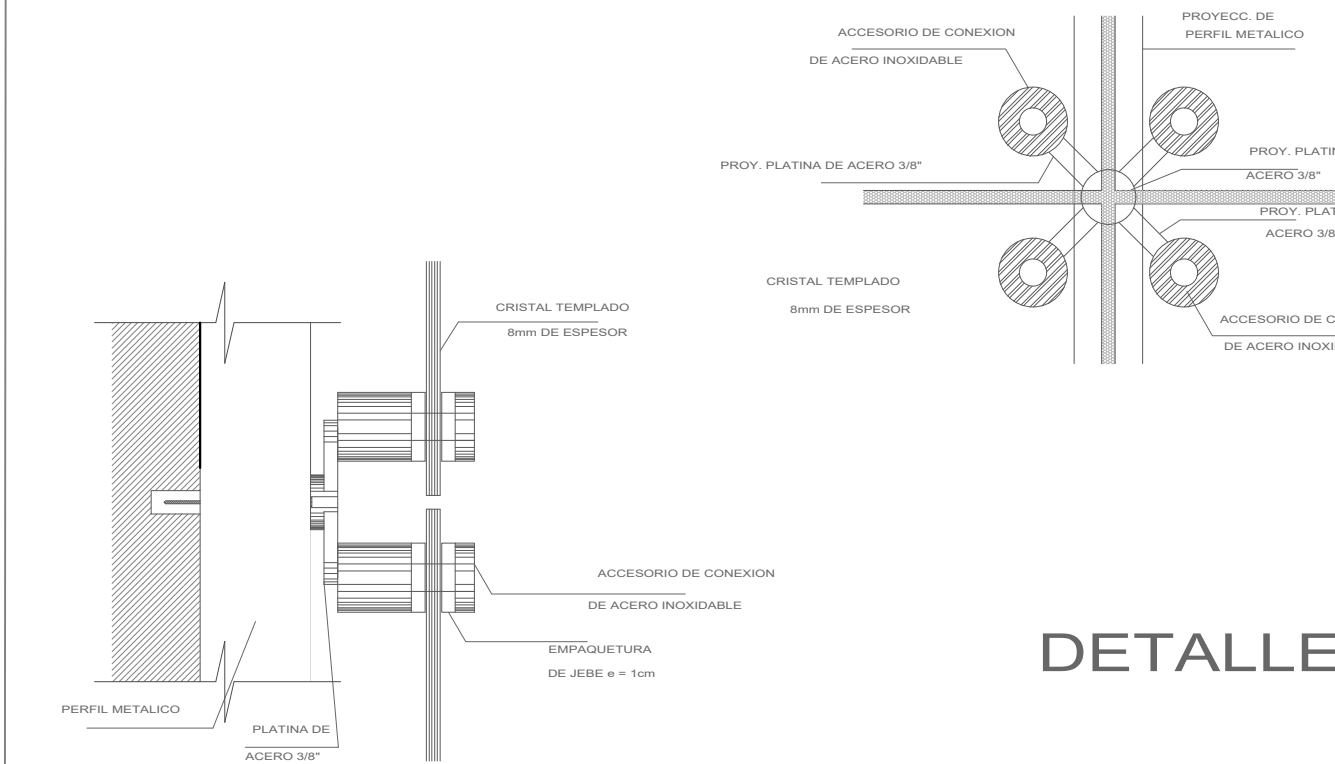
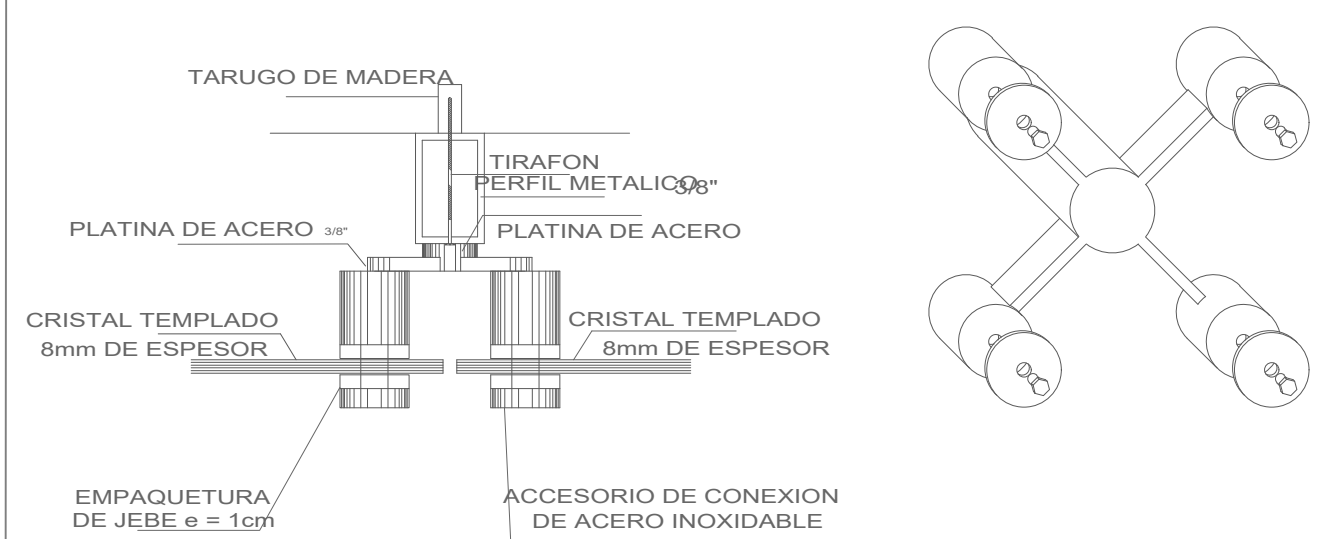
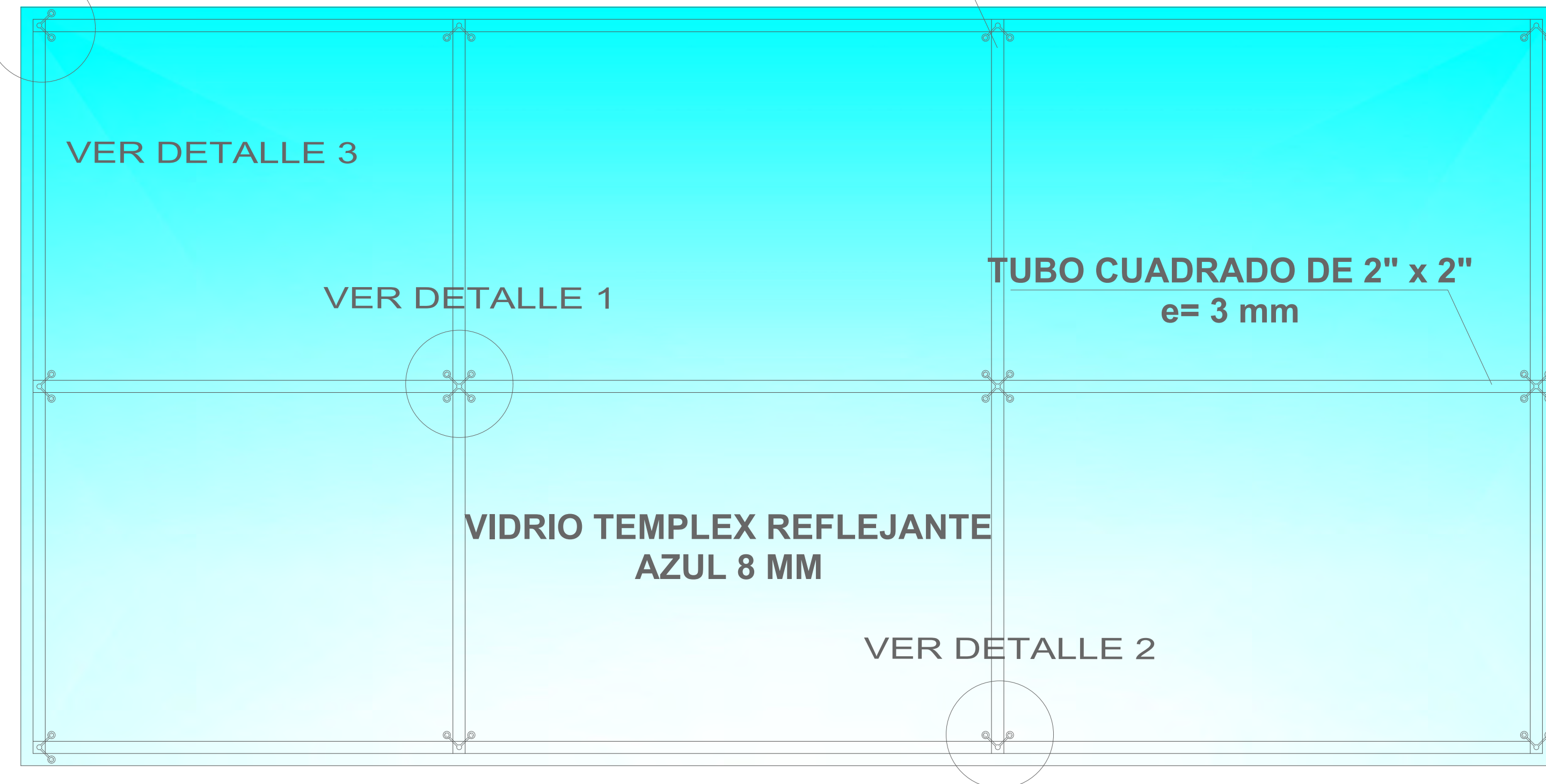


Escala: 1/20

FACULTAD DE ARQUITECTURA-UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO-HUARAZ			
DESARROLLO DE PROYECTO DE TESIS			
PROYECTO: "COMPLEJO TURÍSTICO BAÑOS TERMALES DE CHANCOS EN EL DISTRITO DE MARCARÁ, PROVINCIA DE CARHUAZ, ANCASH"			
REGIÓN: ANCASH	PROYECTO: CARHUAZ	ESPESALIDAD: ARQUITECTURA	FECHA: DICIEMBRE 2020
DISTRITO: MARCARÁ	LOCALIDAD: VASCO-DIAGNOS	TEMA: INDICADA	
AUTORES: ARQ. MONTAÑEZ GONZALES JULIAN, ARQ. RAMIREZ MENDOZA VICTOR		EFECTO VASQUEZ ELIZABETH STEFANY, ESPINOZA TORIBIO RULY EDWIN	

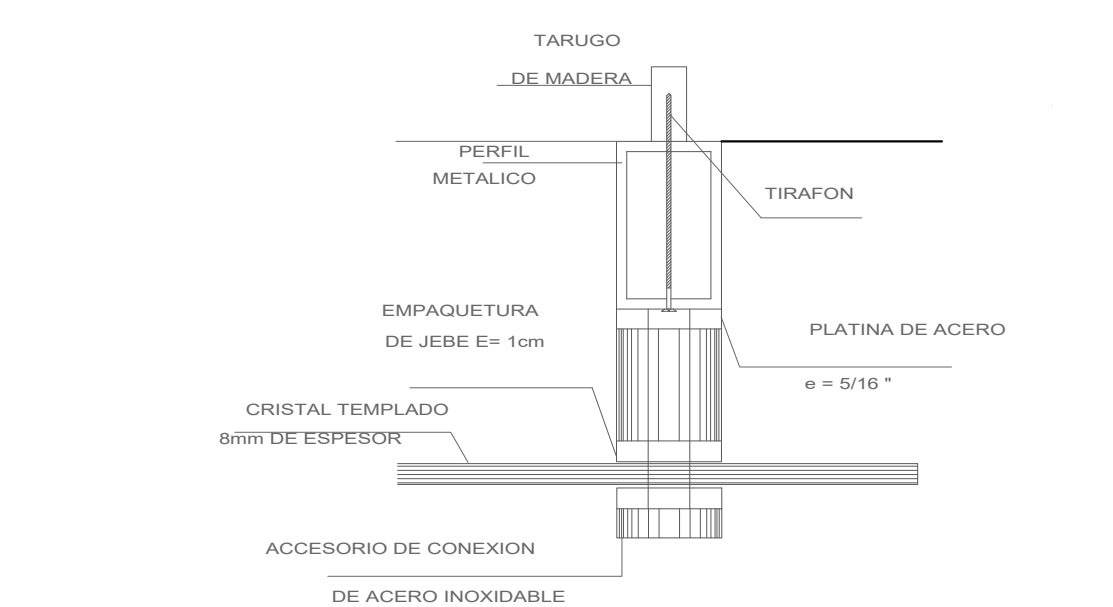
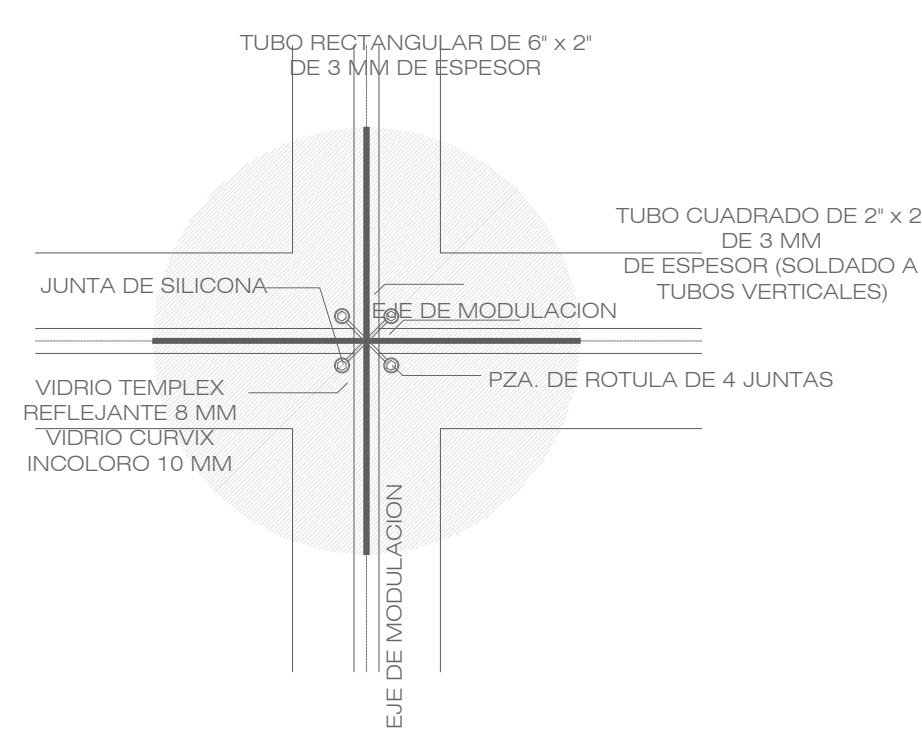
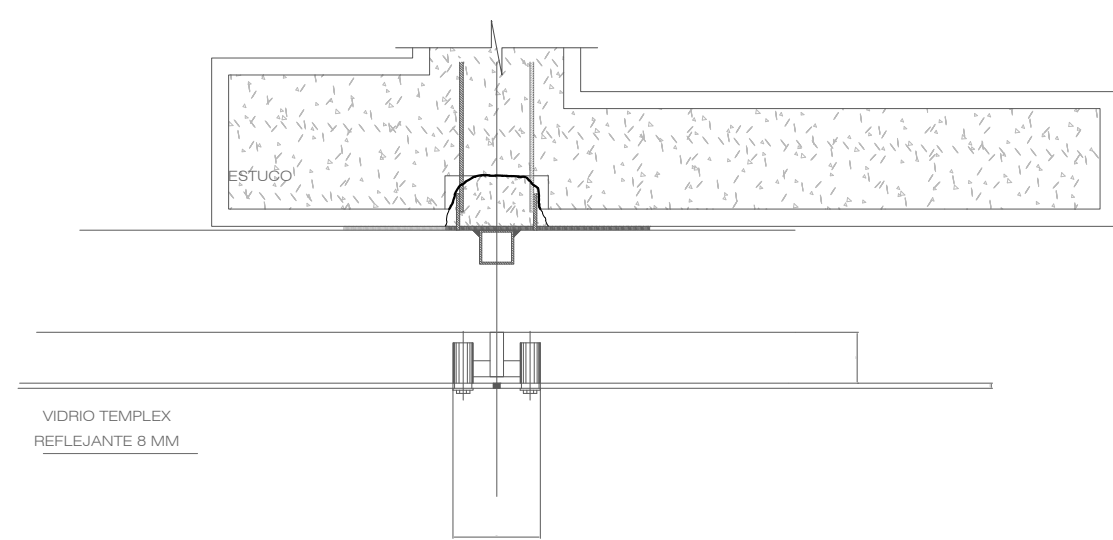
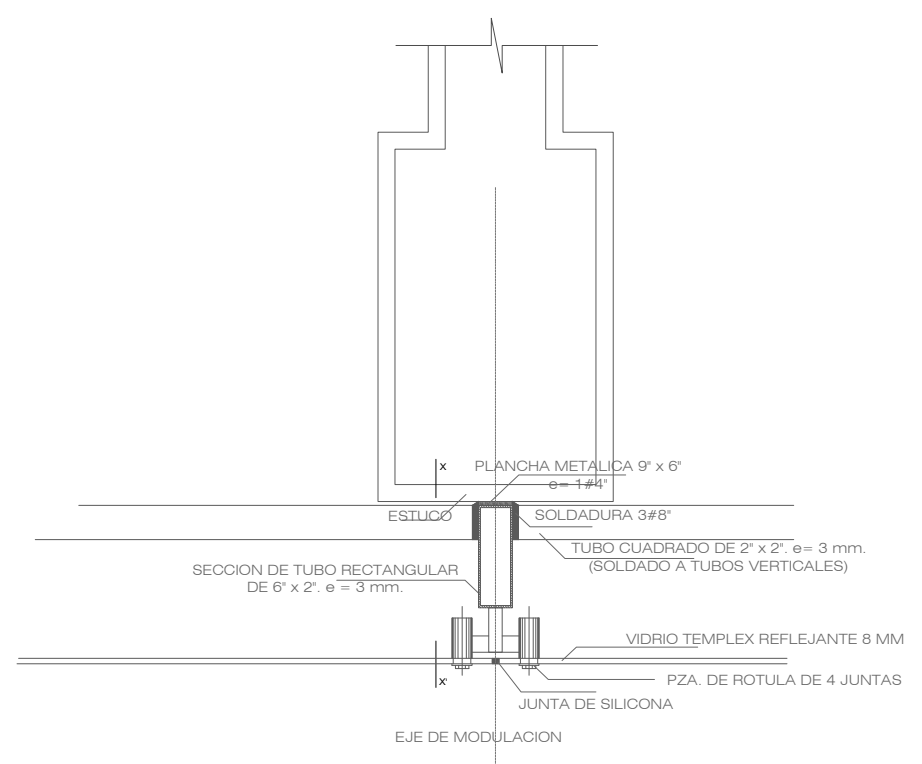
DETALLE DE MURO CORTINA-BOUNGALOWS

TUBO CUADRADO DE 2" x 2"
e= 3 mm



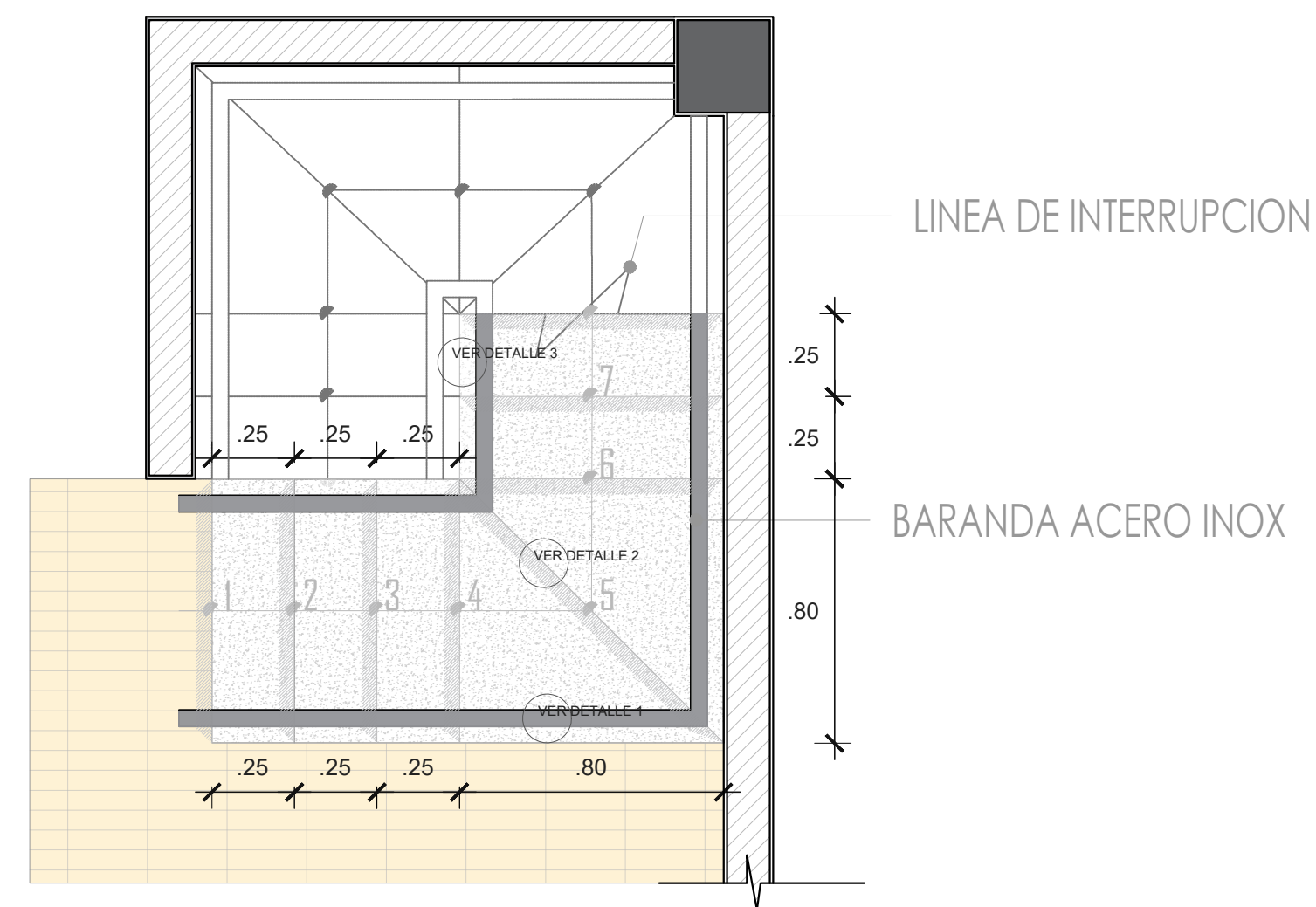
DETALLE 2

DETALLE 3

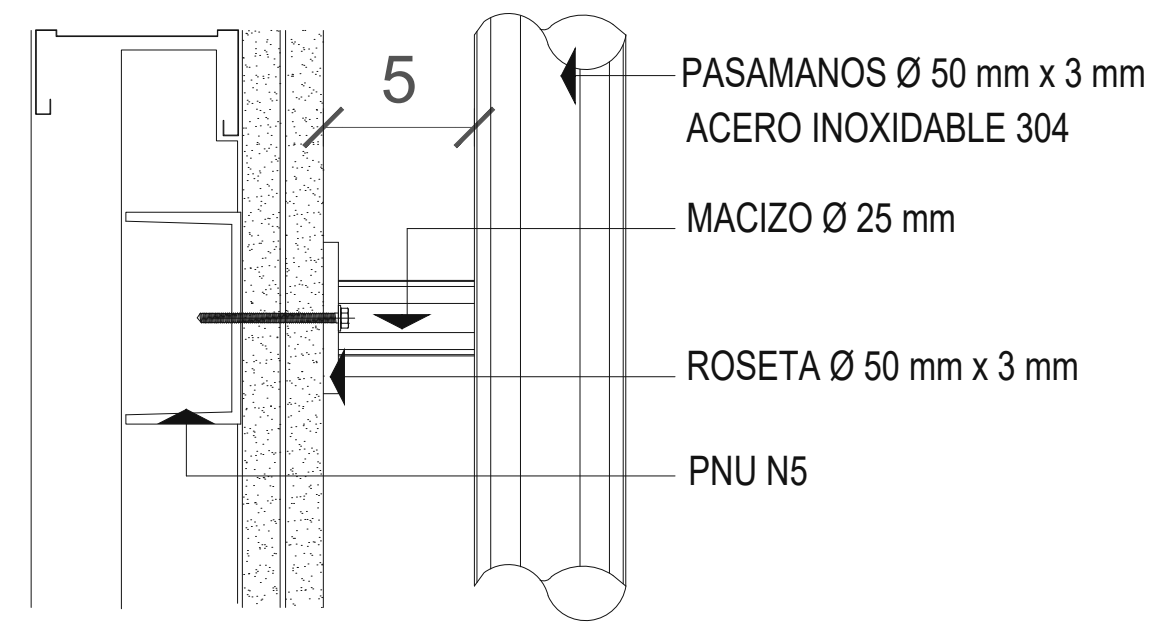


FACULTAD DE ARQUITECTURA-UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO-HUARAZ			
DESARROLLO DE PROYECTO DE TESIS			
PROYECTO	"COMPLEJO TURÍSTICO BAÑOS TERMALES DE CHANCOS EN EL DISTRITO DE MARCARÁ, PROVINCIA DE GARHUAZ, ANCASH"		
REGION	ANCASH	PLANO	DETALLES
PROVINCIA	CARAL	LOCALIDAD	VIDRIO
DISEÑADO	ARQUITECTURA	TRAZO	INDICADA
COORDINADO	ARQ. MONTAÑEZ GONZALES JULIAN ARQ. RAMIREZ MENDOZA VICTOR	AUTORES	EFFECTO VASQUEZ ELIZABETH STEPHANY ESPINOZA TORIBIO RULY EDWIN
			FECHA: DICIEMBRE 2020

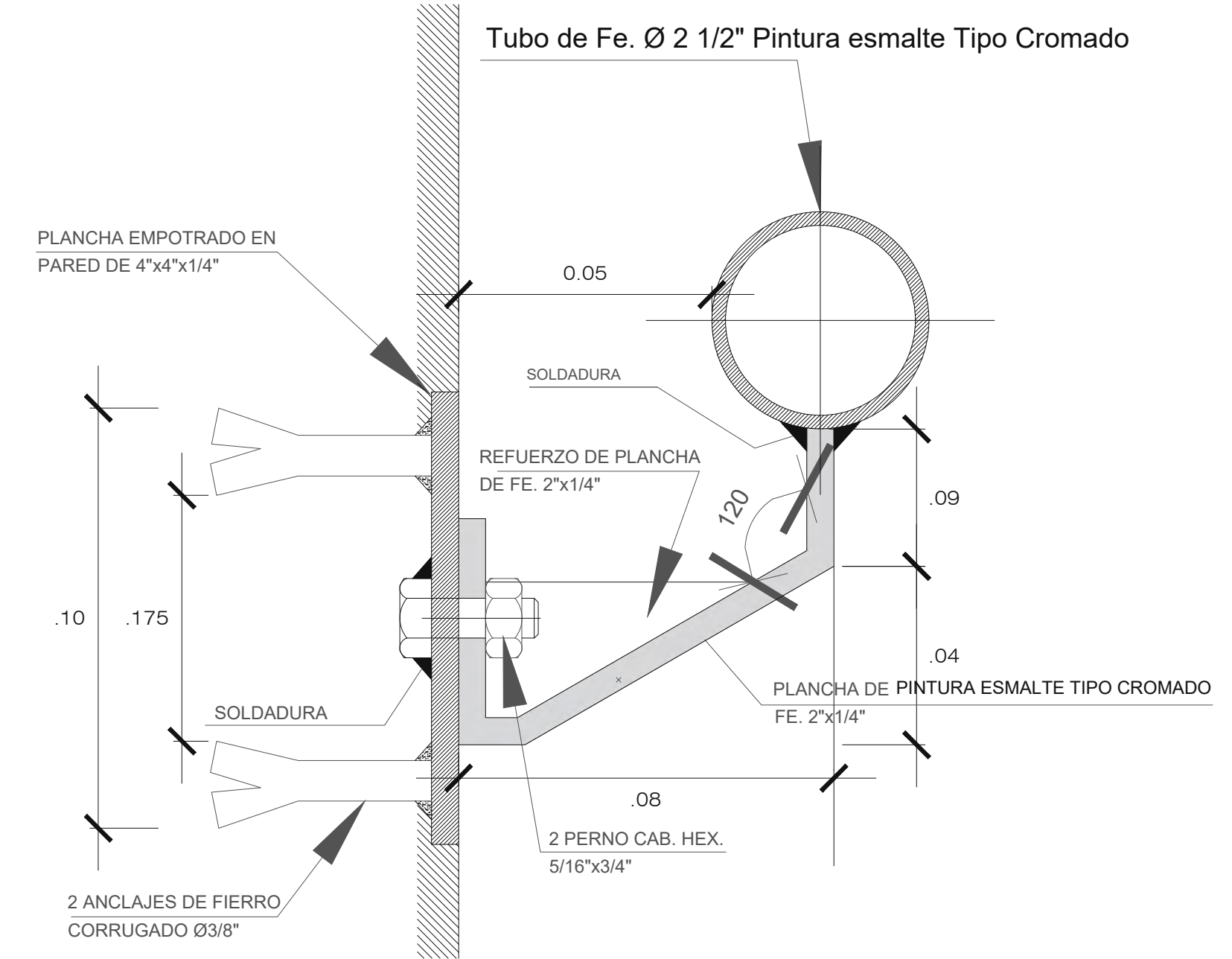
D-04



PLANTA

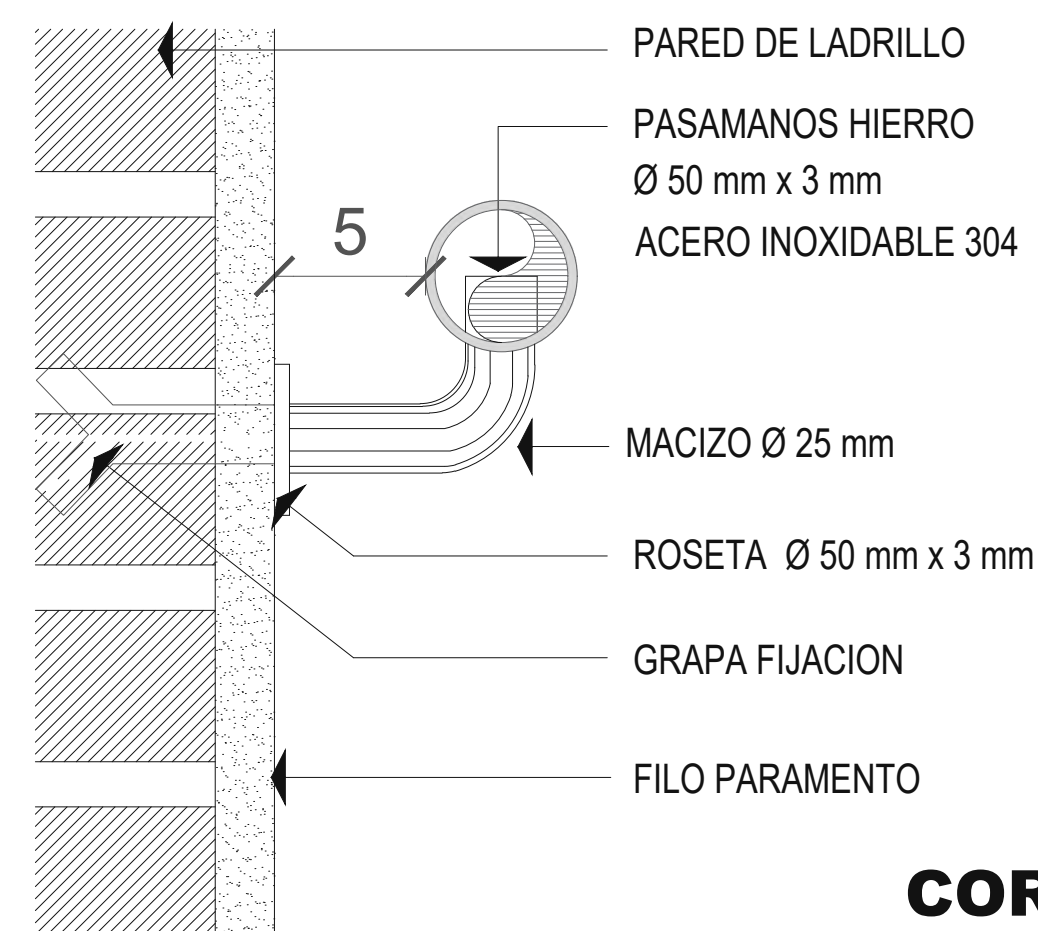
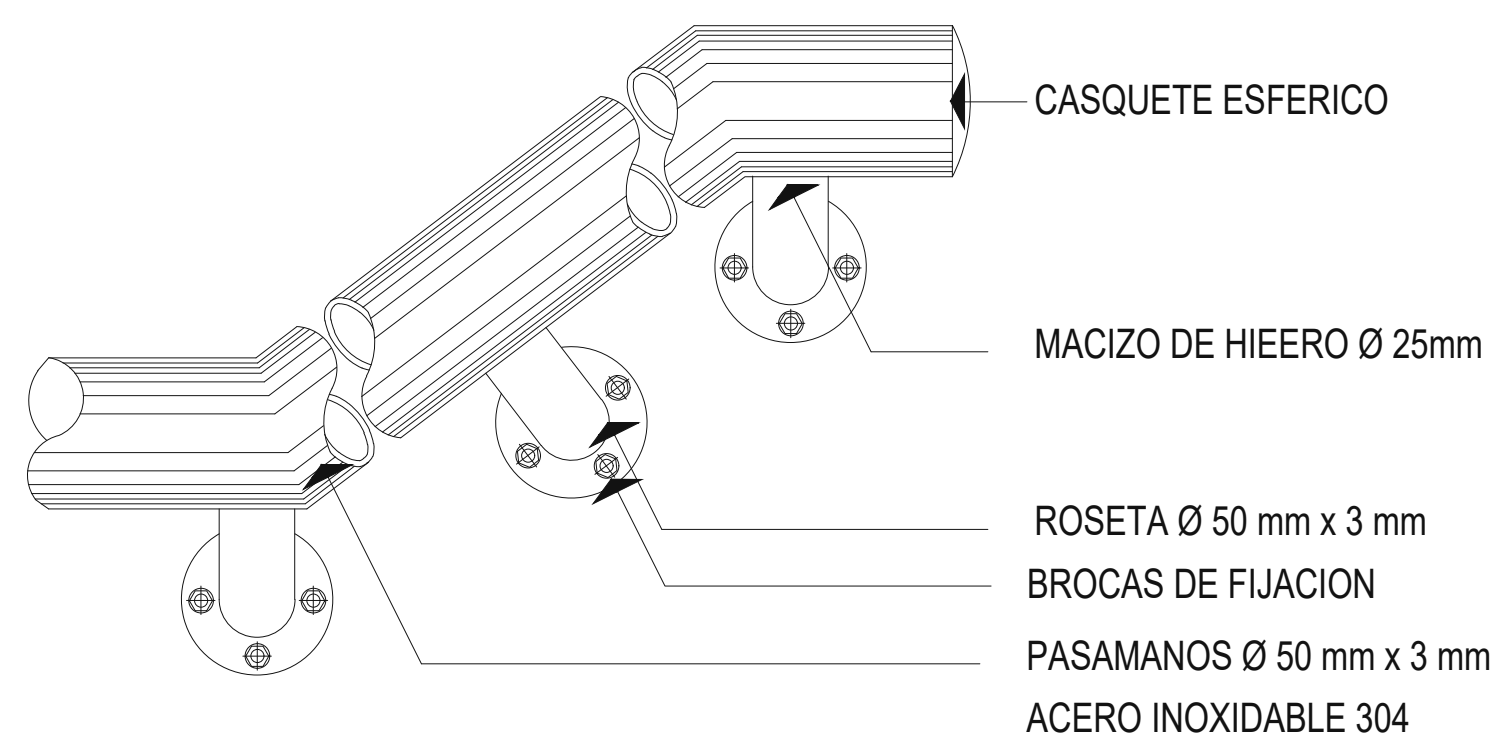


DETALLE 1
ESC. 1/10



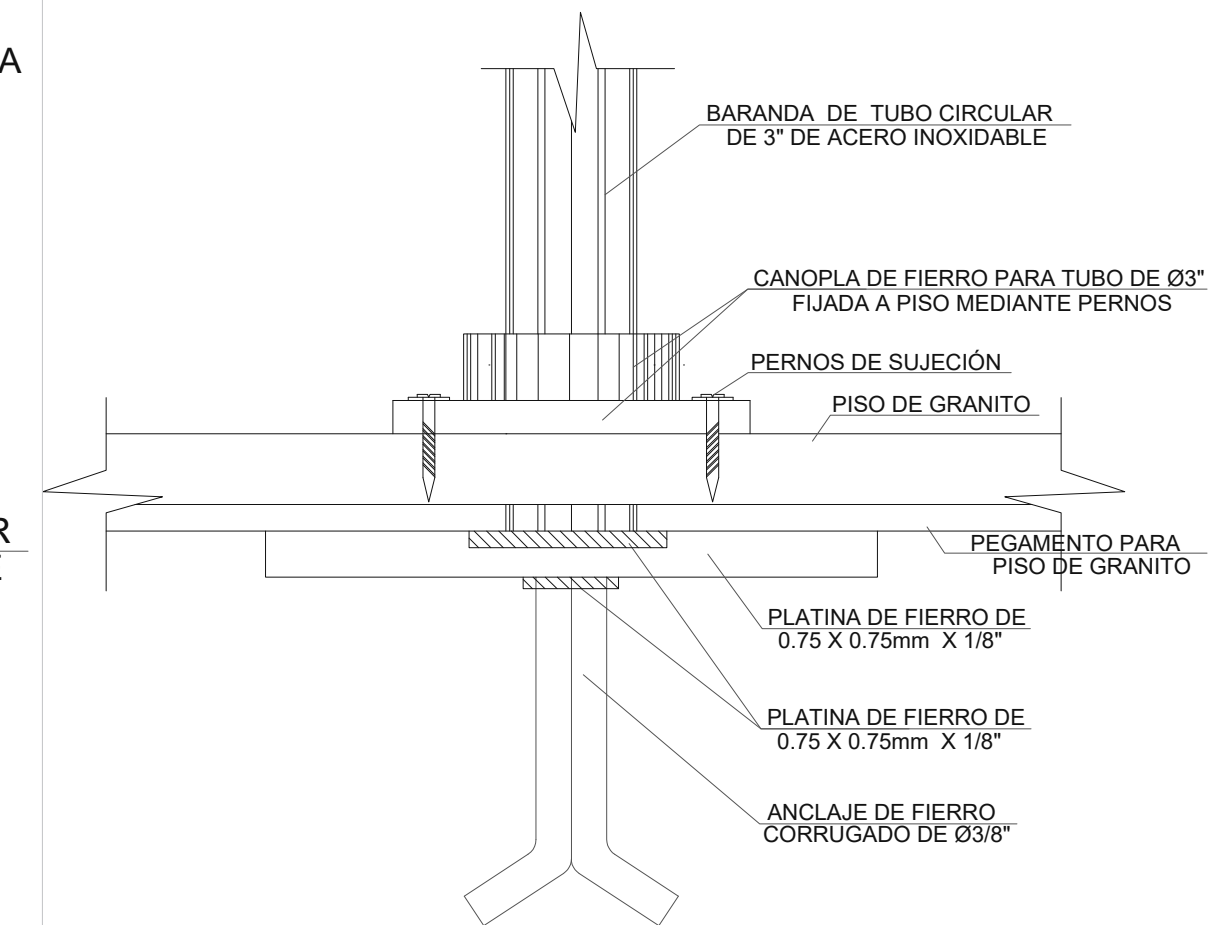
DETALLE-DE-PASAMANO
ESCALA: 1 / 4

VISTA



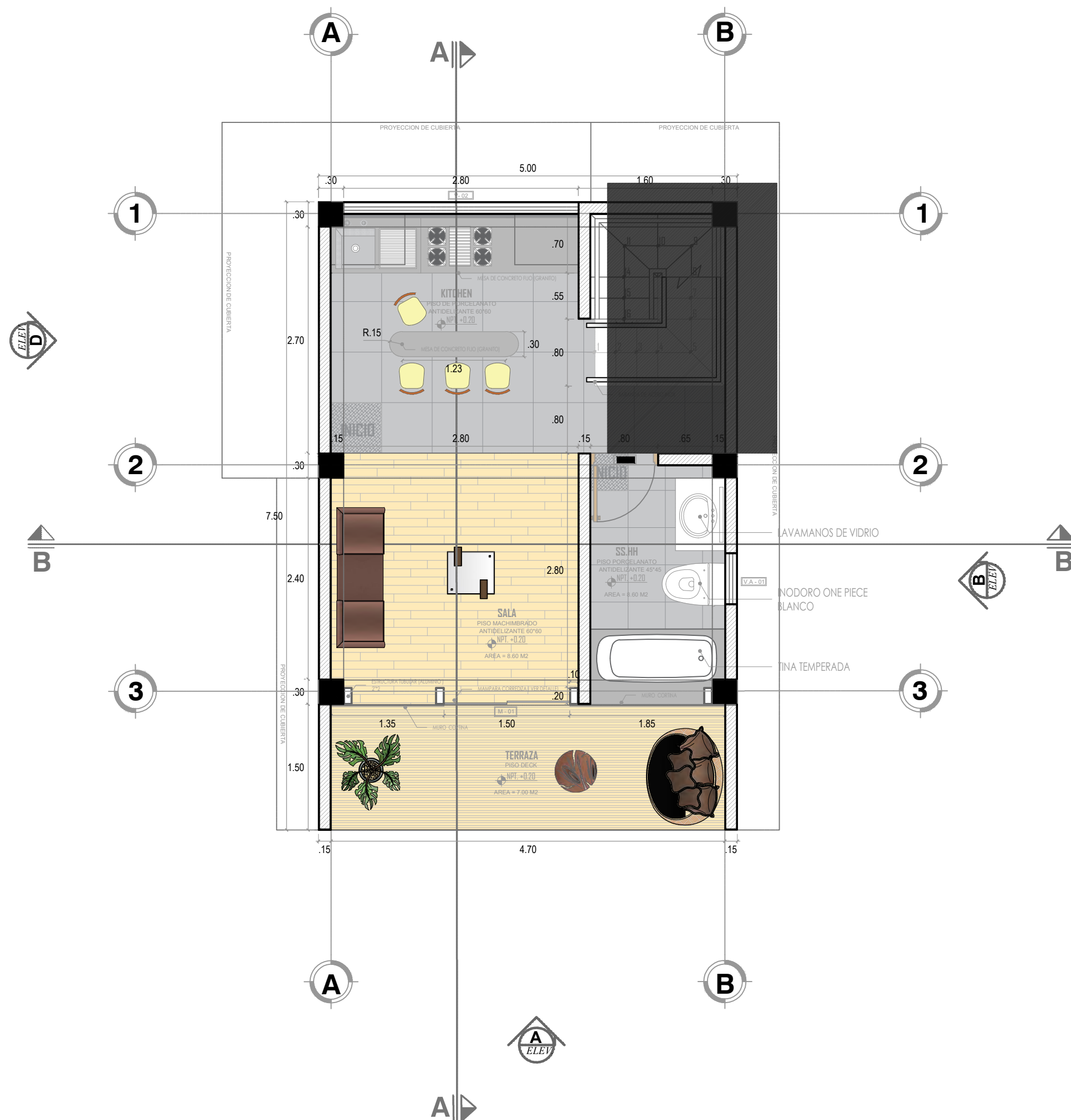
CORTE

BARANDA ANCLADA AL PISO



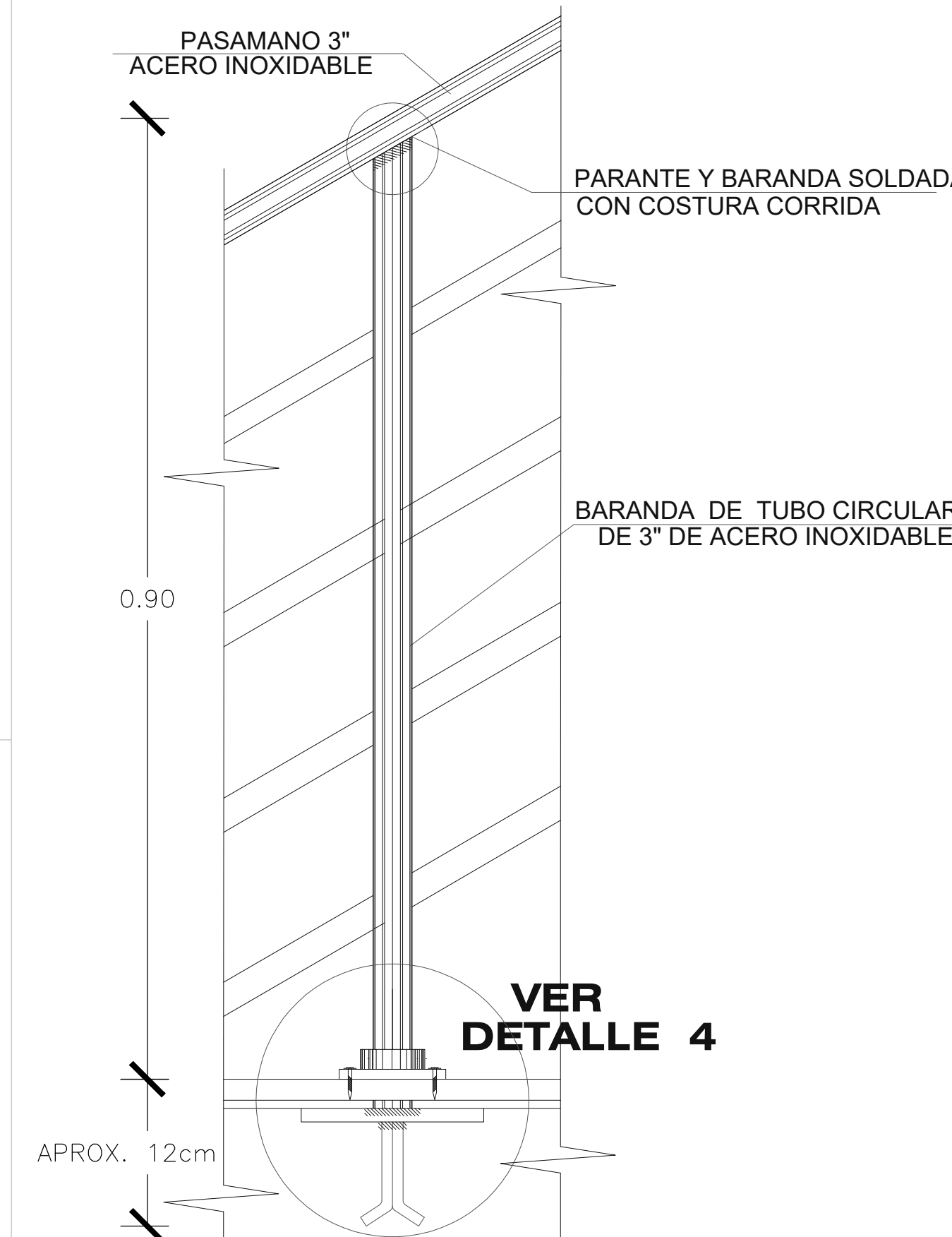
DETALLE 4
ESC. 1/5

PLANTA



PRIMER NIVEL-BUNGALOWS DUPLEX

ESC. 1/50

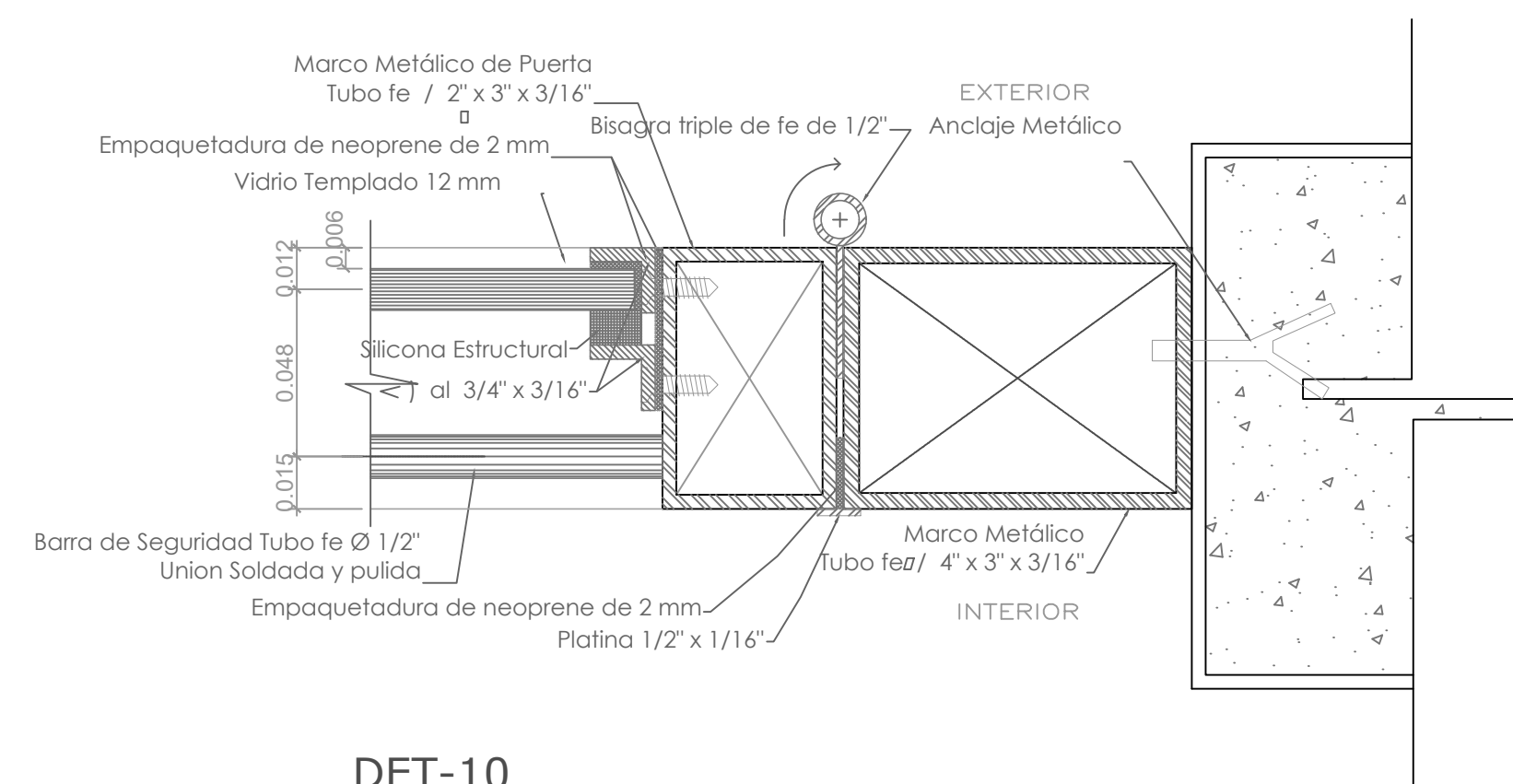
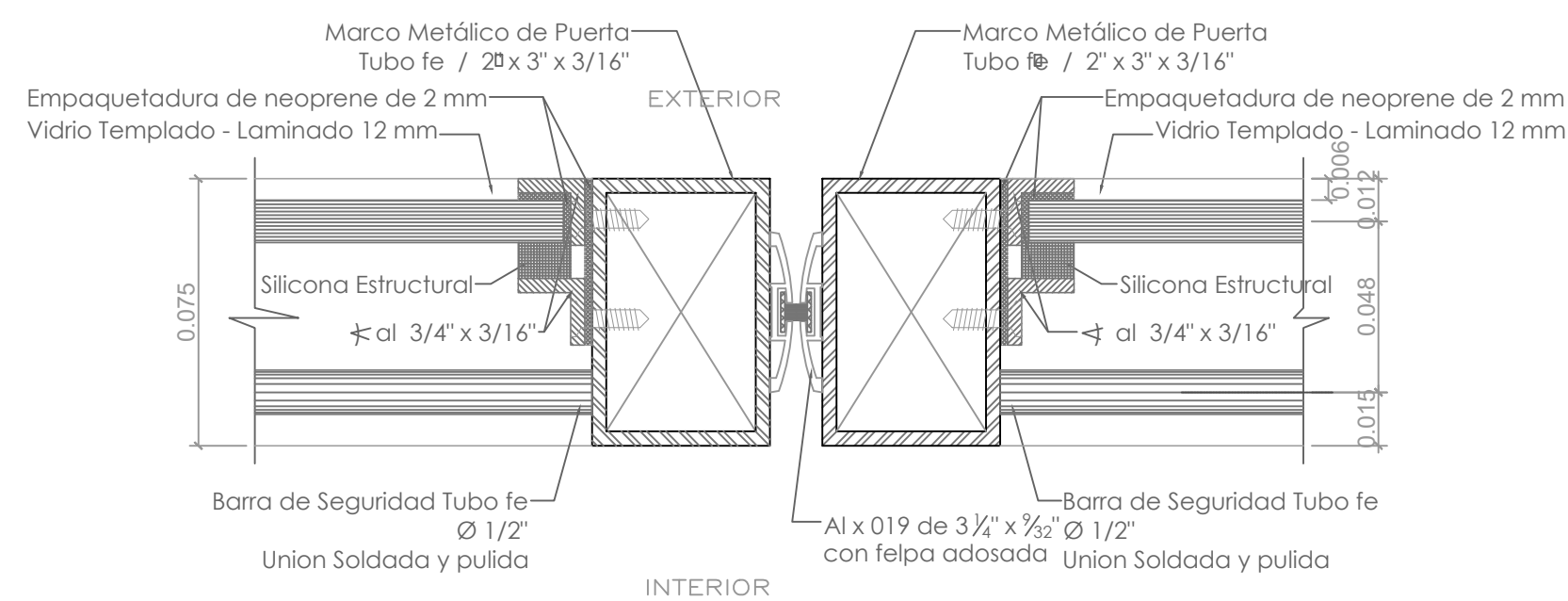
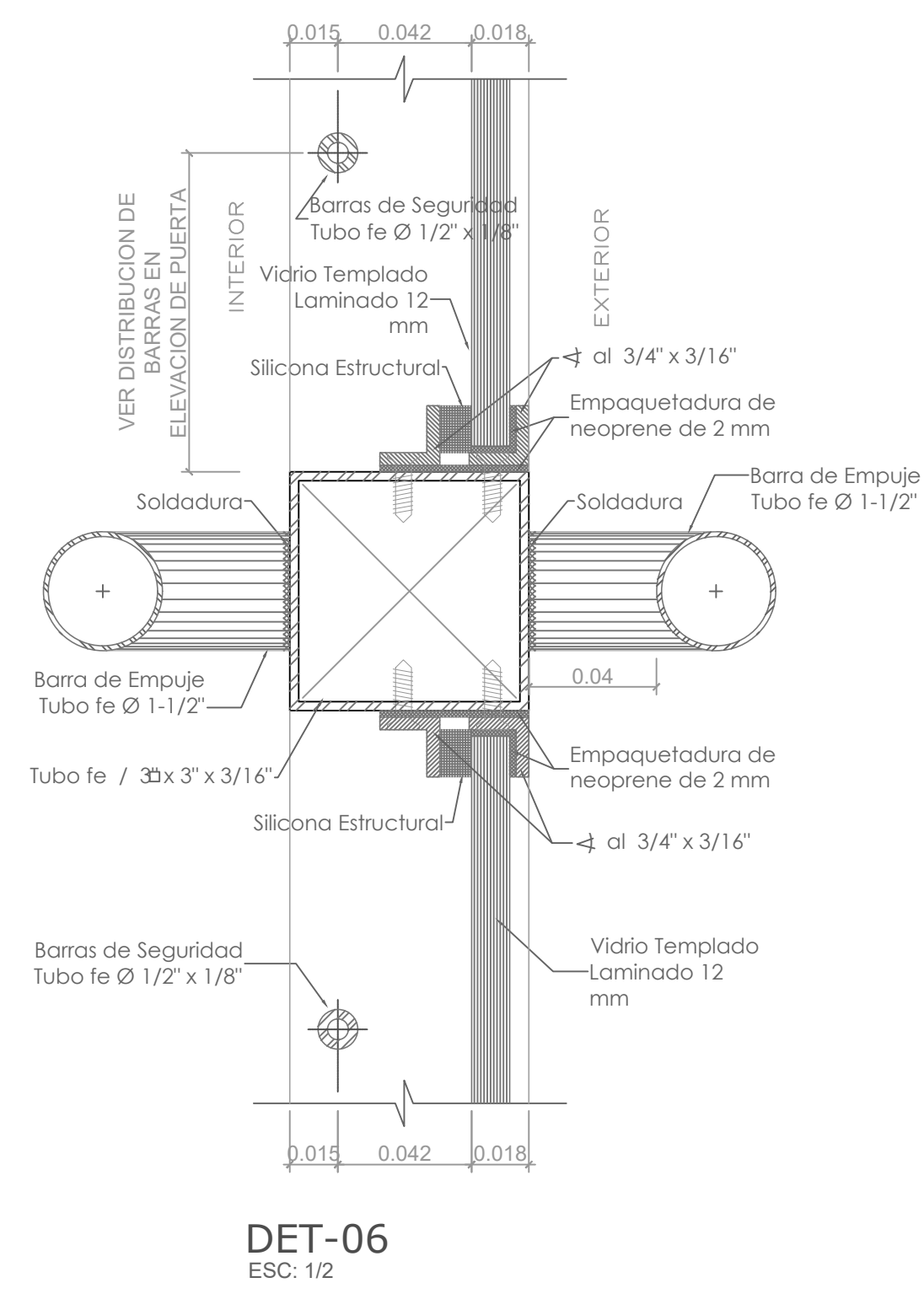
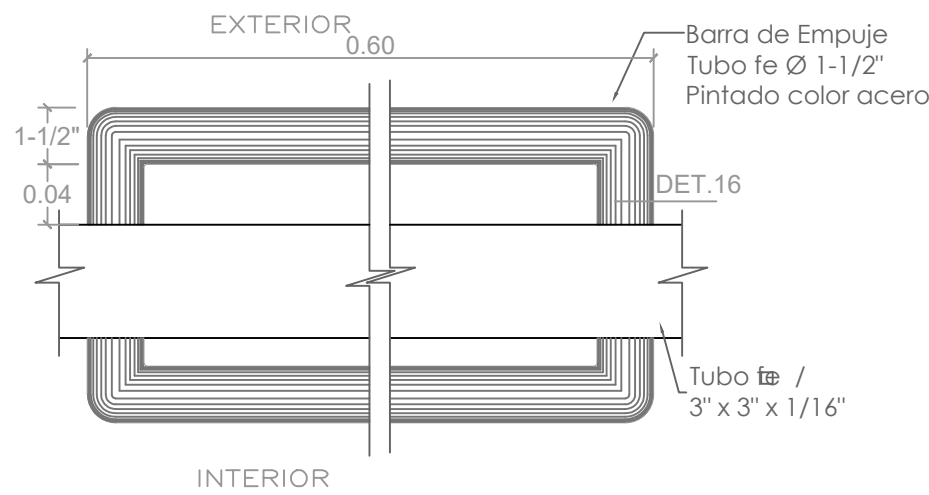
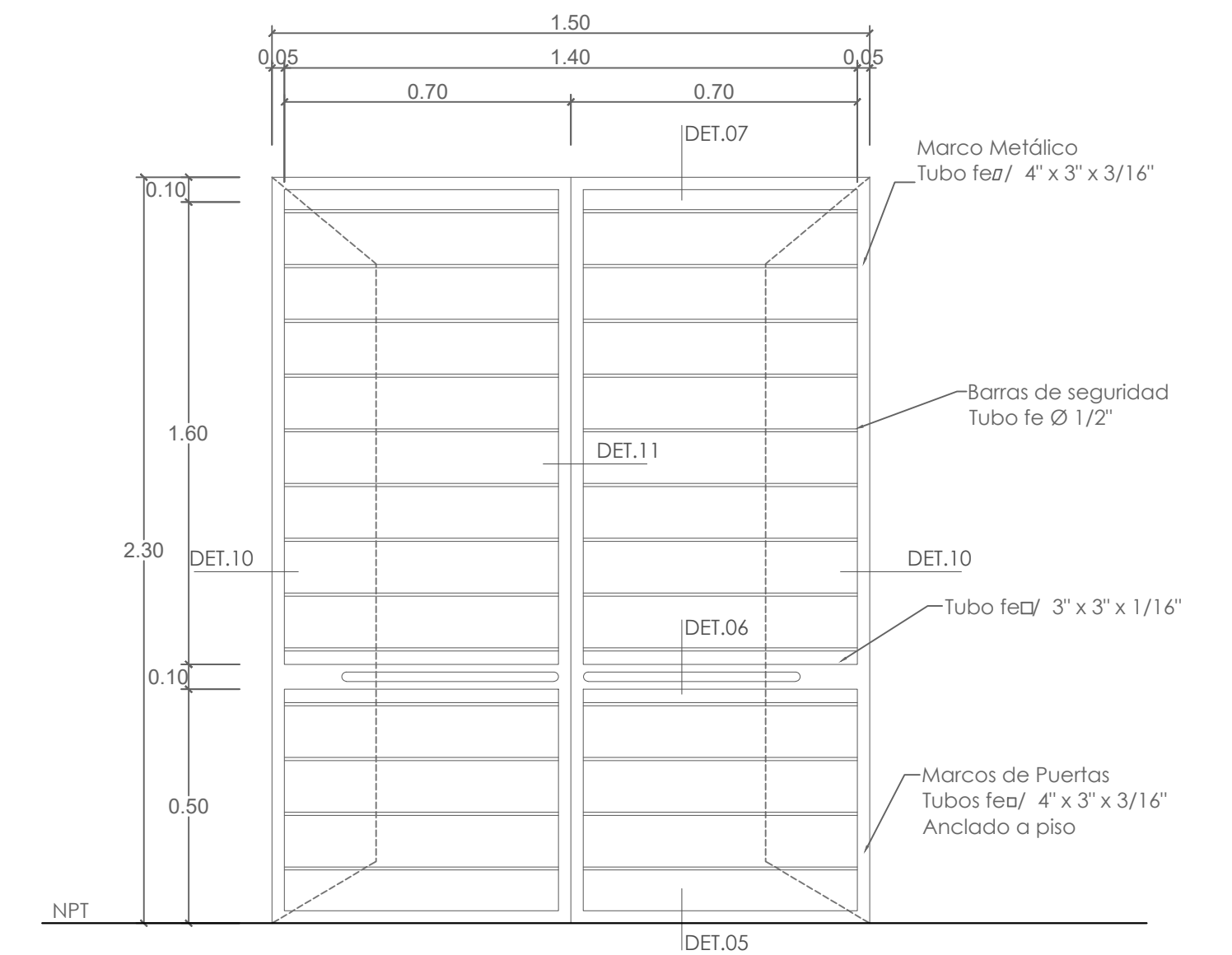
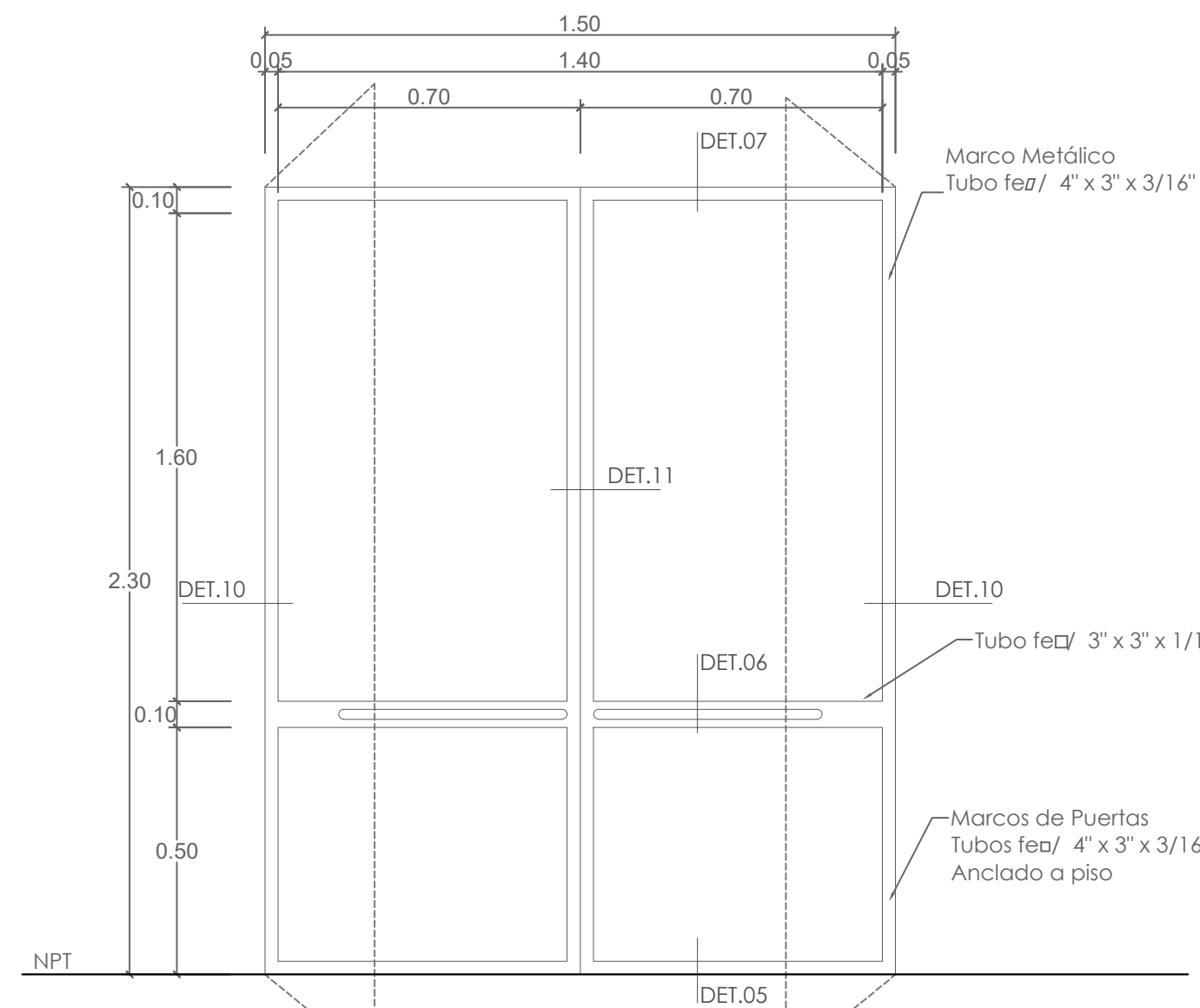
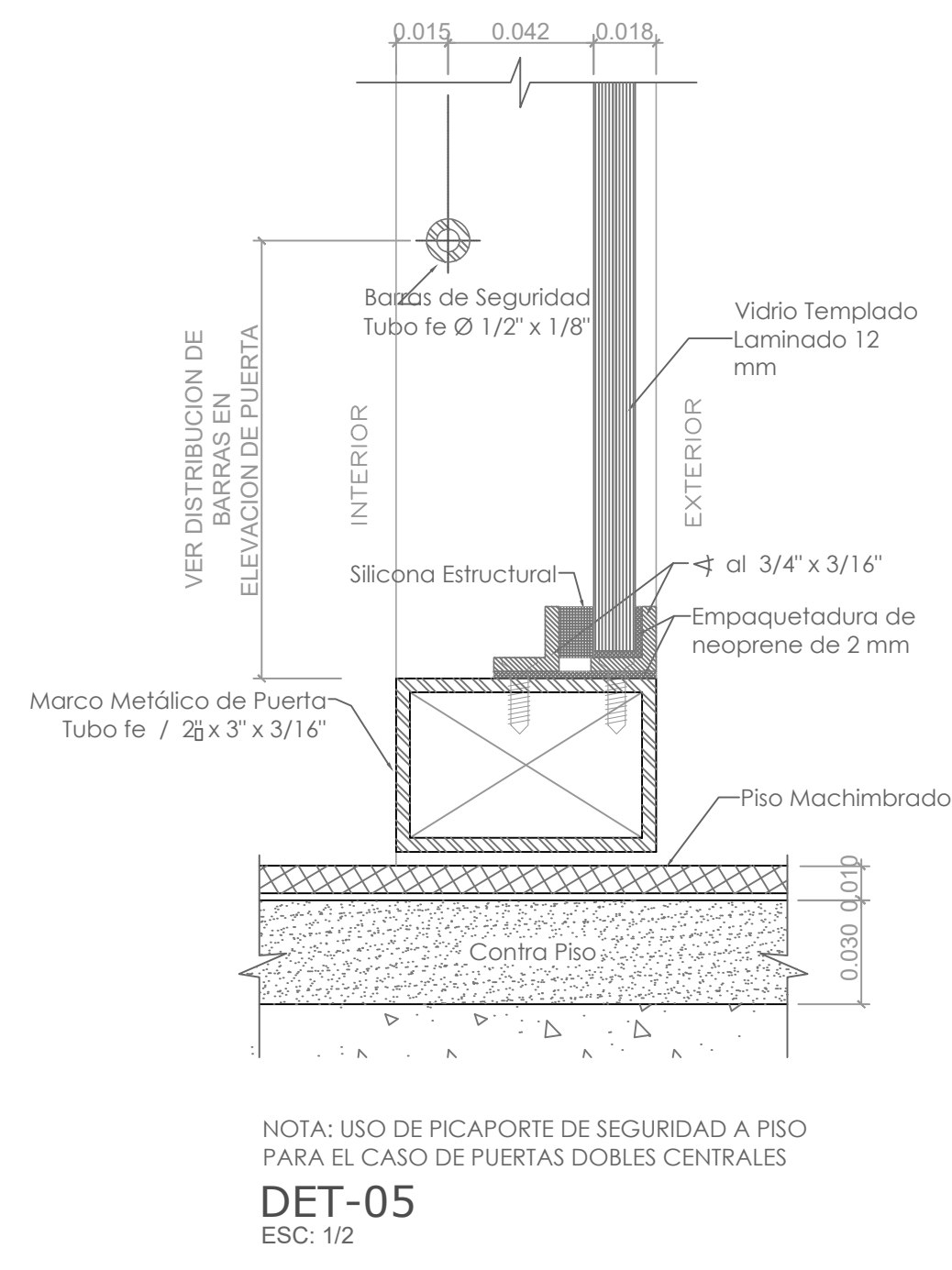
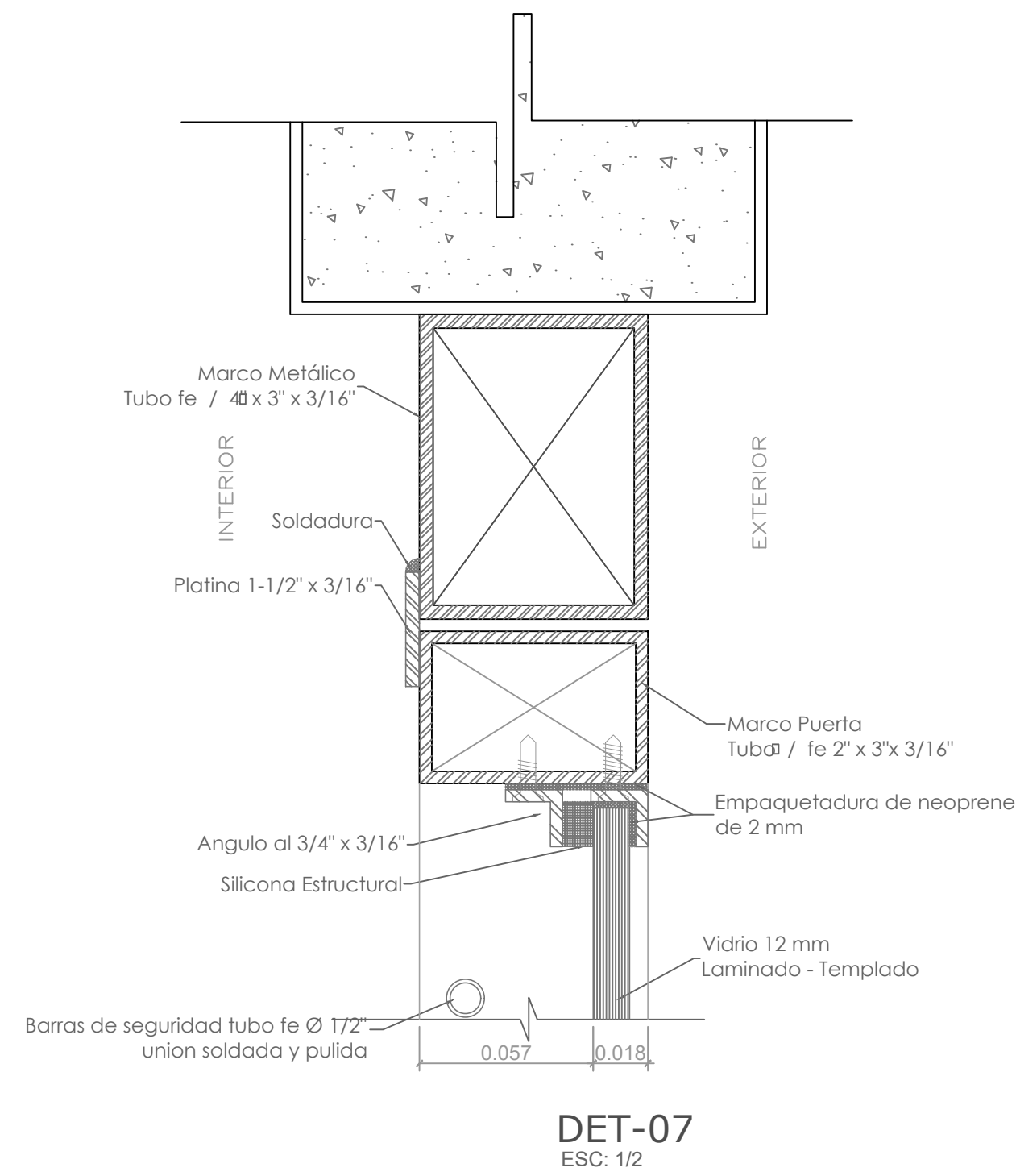


DETALLE 3

DETALLE DE BAÑOS-BOUNGALOW FLAT

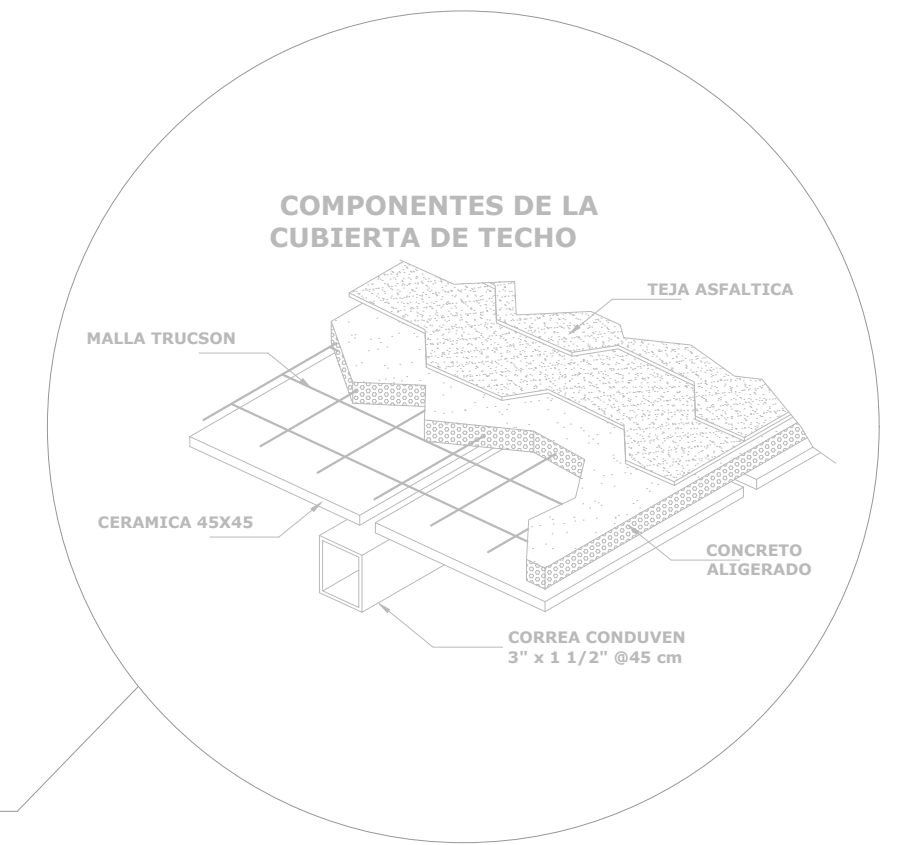
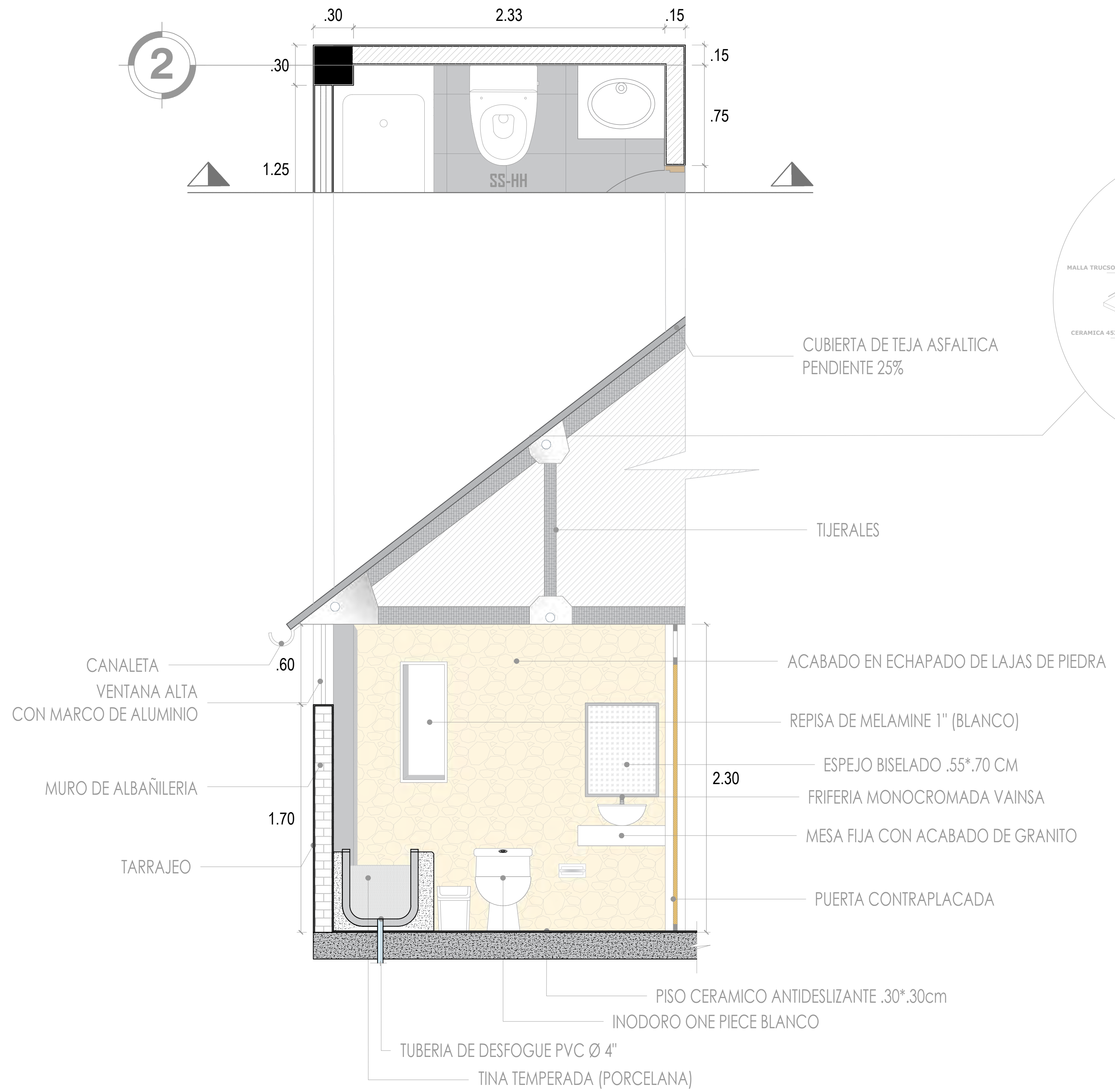
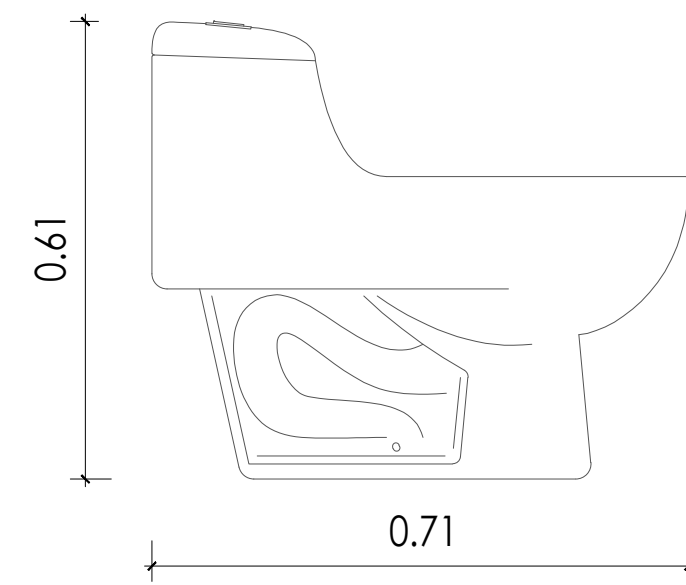
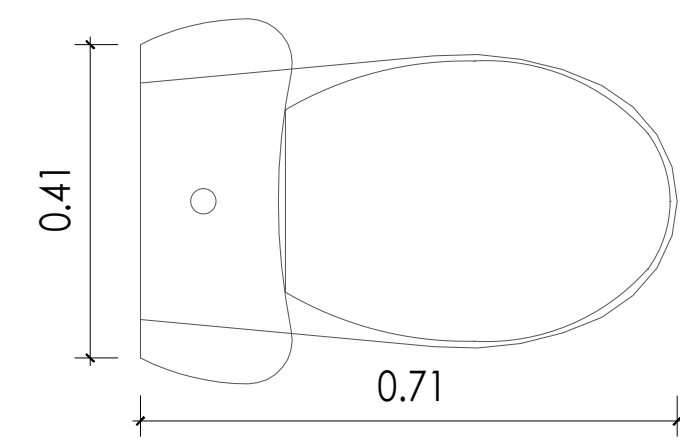
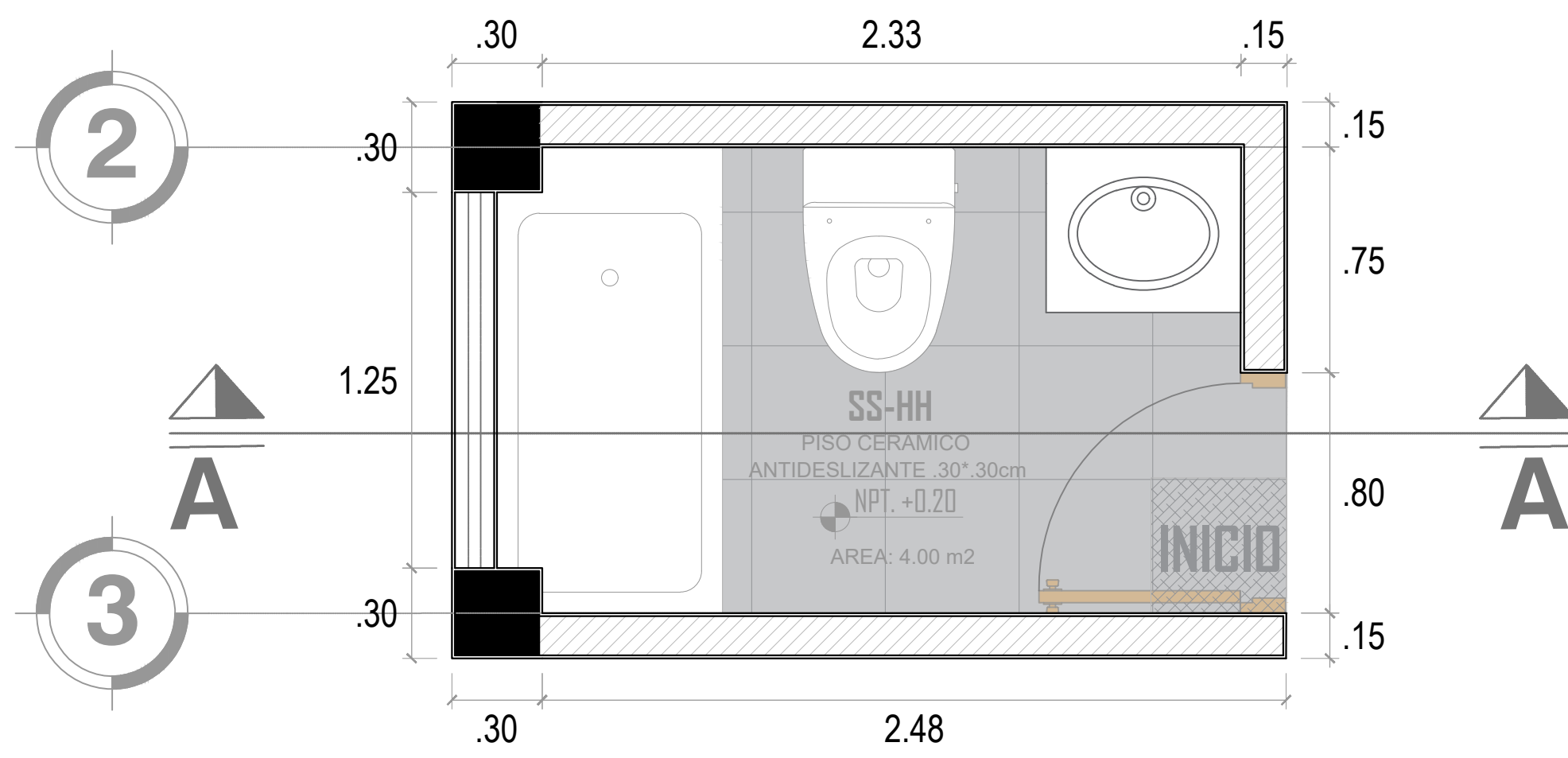
FACULTAD DE ARQUITECTURA-UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO-HUARAZ			
DESARROLLO DE PROYECTO DE TESIS			
PROYECTO: "COMPLEJO TURÍSTICO BAÑOS TERMALES DE CHANCOS EN EL DISTRITO DE MARCARÁ, PROVINCIA DE CARHUAZ, ANCASH"			
UBICACIÓN: RESIÓN: ANCASH	PLANO: DETALLES DE ESCALERAS DE BUNGALOWS	LARGO: D-05	
PROYECTO: CARHUAZ	DISTRITO: MARCARÁ	LOCALIDAD: YOSQU-DIANDOS	
PROYECTADO: ARQUITECTURA	ESCALA: 1/50		
AUTORES: EFECTO VASQUEZ ELIZABETH STEFANY ESPINOZA TORIBIO JULY EDWIN			FECHA: DICIEMBRE 2020

DETALLE DE MAMPARA

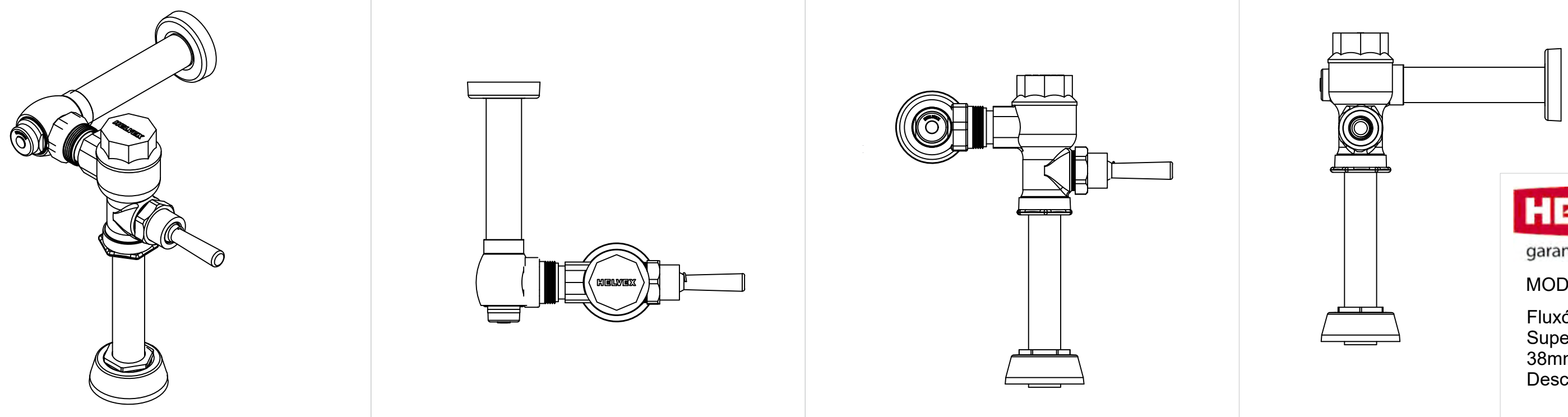
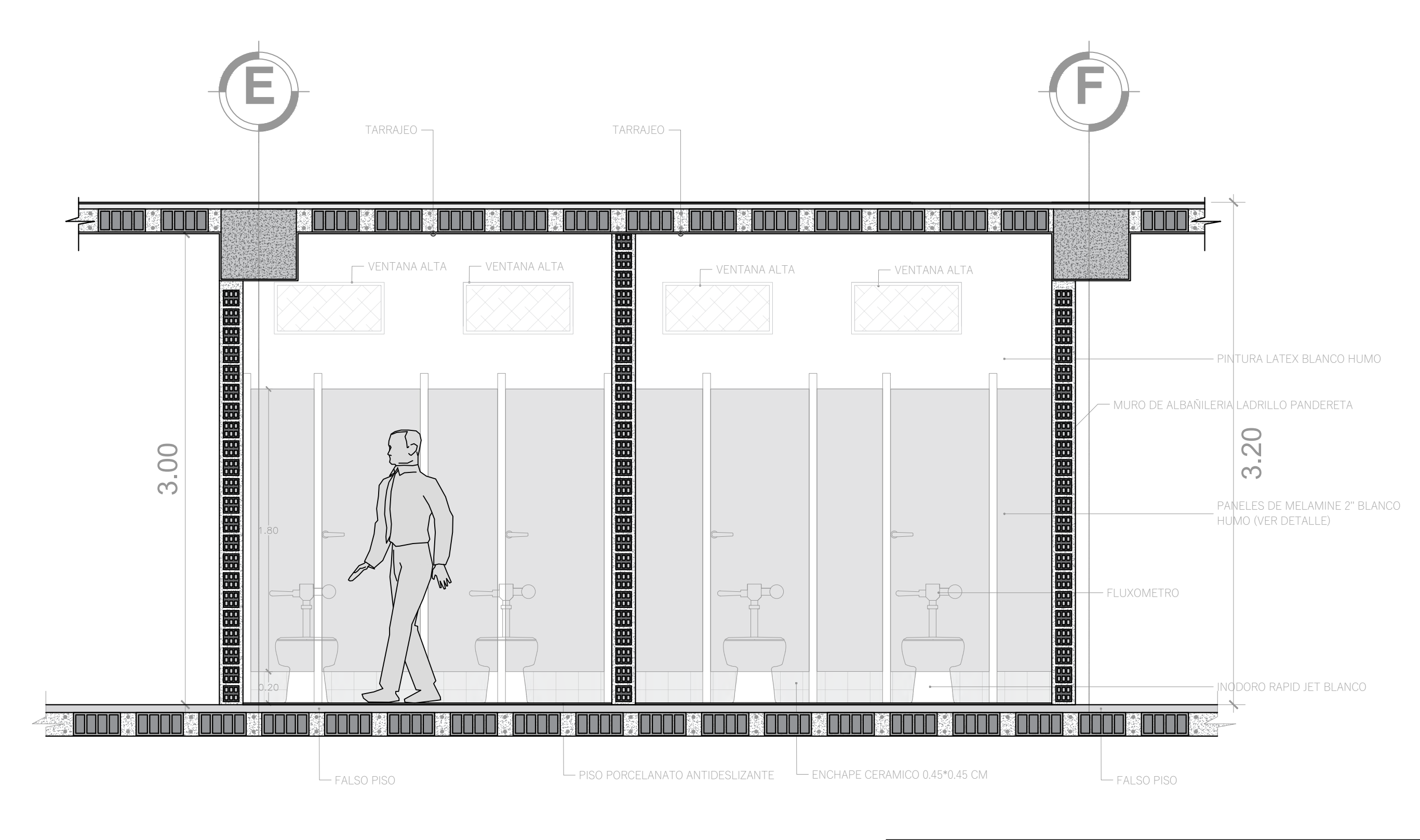
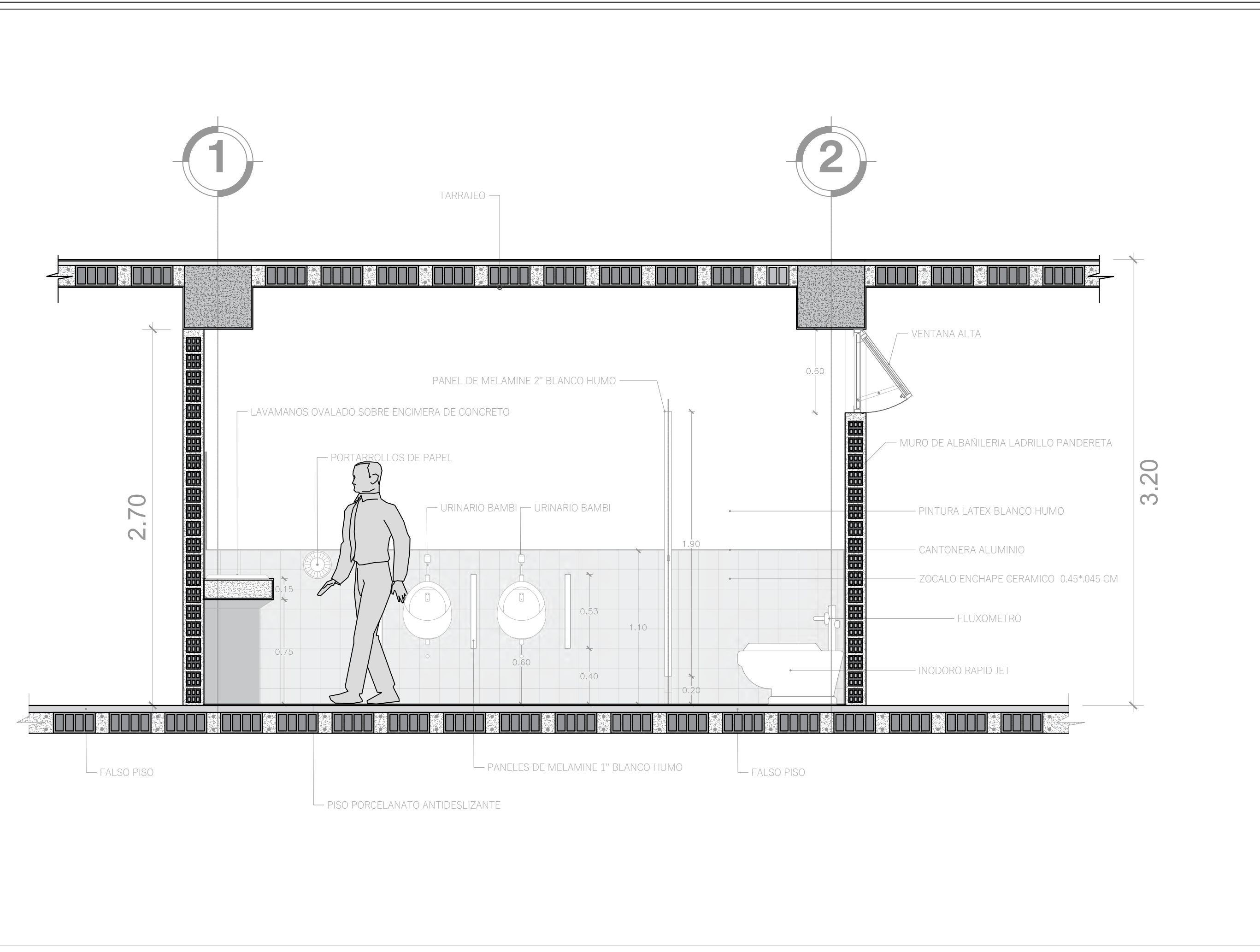
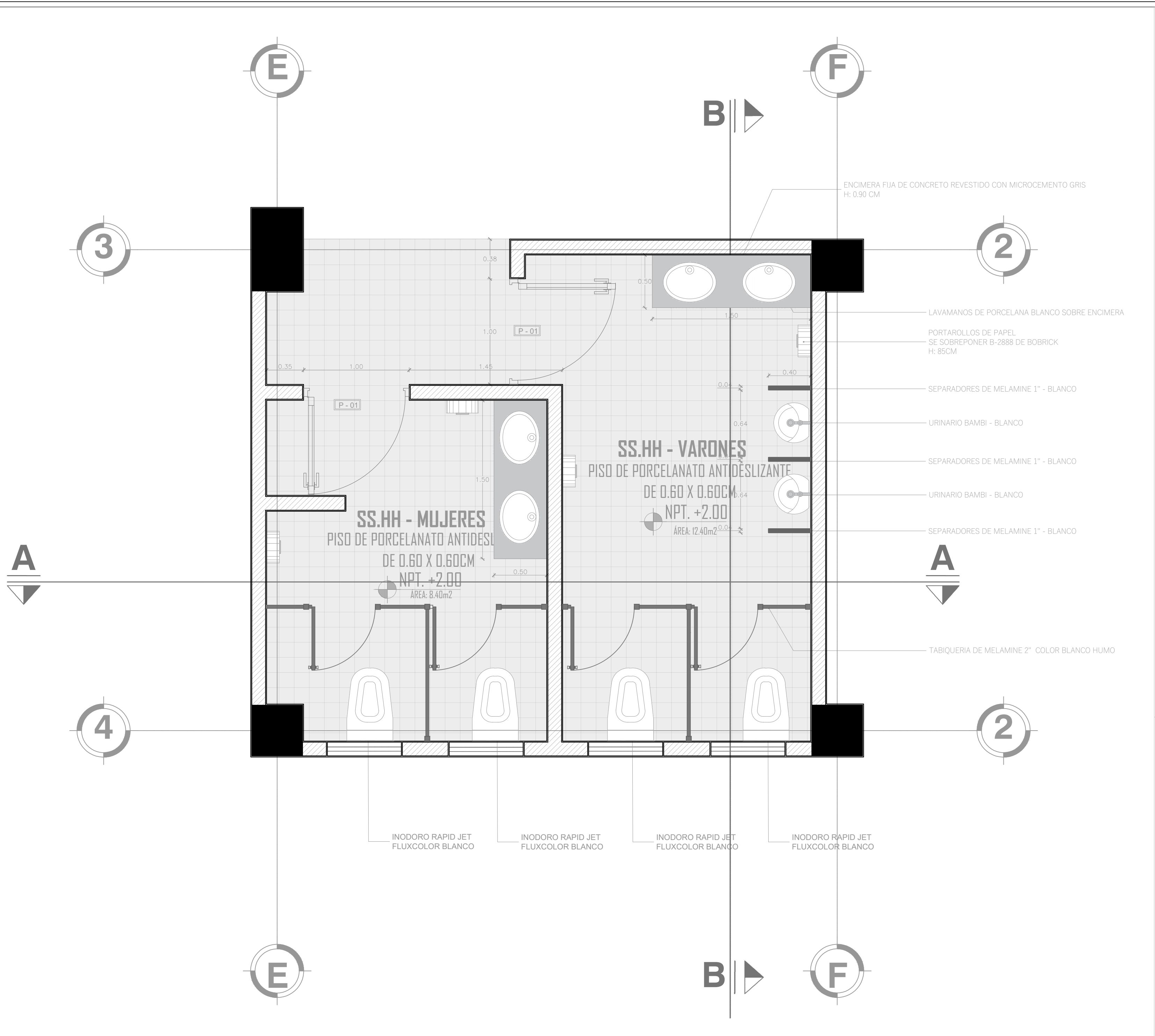


FACULTAD DE ARQUITECTURA-UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO-HUARAZ			
DESARROLLO DE PROYECTO DE TESIS			
PROYECTO:	"COMPLEJO TURÍSTICO BAÑOS TERMALES DE CHANCOS EN EL DISTRITO DE MARCARÁ, PROVINCIA DE CARHUAZ, ANCASH"		
REGION:	ANCASH	PLANO:	
PROVINCIA:	CARHUAZ	DETALLES DE MAMPARA BOUNGALOWS	LAYOUT:
DISTRITO:	MARCARA		D-06
LOCALIDAD:	CHANCOS	ESPECIALIDAD:	ARQUITECTURA
		TECNICA:	1/50
COORDINADOR:	ING. MONTAÑEZ GONZALES JULIAN ING. RAMIREZ MENDOZA VICTOR	AUTORES:	EFECTO VASQUEZ ELIZABETH STEFANY ESPINOZA TORIBIO RULY EDWIN
		FECHA:	DICIEMBRE 2020

DETALLE DE BAÑOS-BOUNGALOW FLAT



FACULTAD DE ARQUITECTURA-UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO-HUARAZ			
DESARROLLO DE PROYECTO DE TESIS			
PROYECTO: "COMPLEJO TURÍSTICO BAÑOS TERMALES DE CHANCOS EN EL DISTRITO DE MARCARÁ, PROVINCIA DE CARHUAZ, ANCASH"			
UCV UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO	REGIÓN: ANCASH PROVINCIA: CARHUAZ DISTRITO: MARCARÁ LOCALIDAD: VEGAS DE CHANCOS	PLANO: DETALLES DE BAÑOS - FLAT ESPECIALIDAD: ARQUITECTURA TÉCNICA: INDICACION	LÁMINA: D-07
DISEÑADO POR: ARQ. MONTAÑEZ GONZALES JULIAN ARQ. RAMIREZ MENDOZA VICTOR	AUTORES: EFECTO VASQUEZ ELIZABETH ESTHEFANY ESPINOZA TORIBIO RULY EDWIN	FECHA: DICIEMBRE 2020	

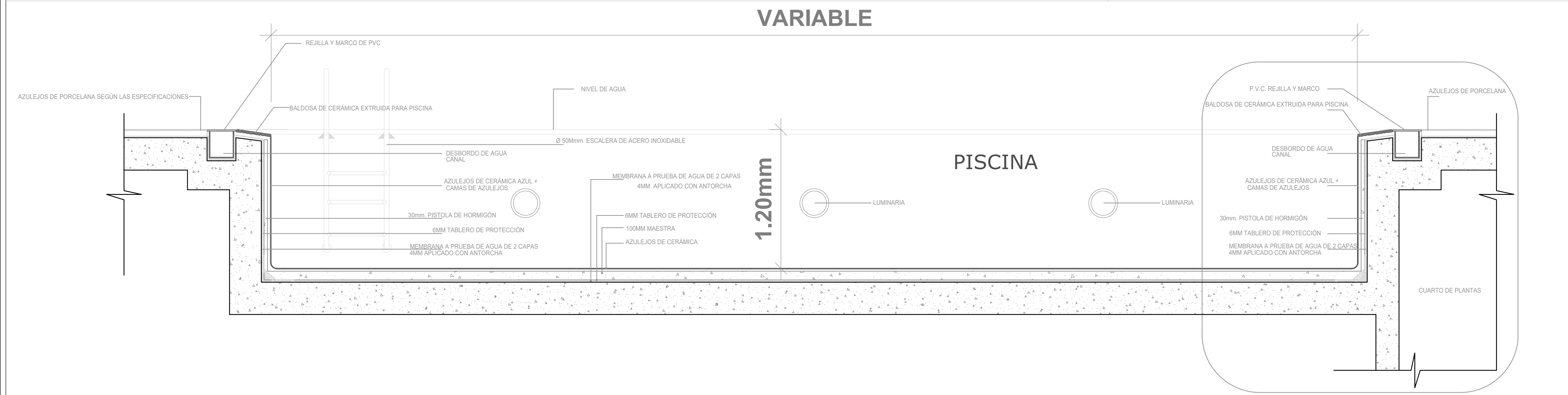
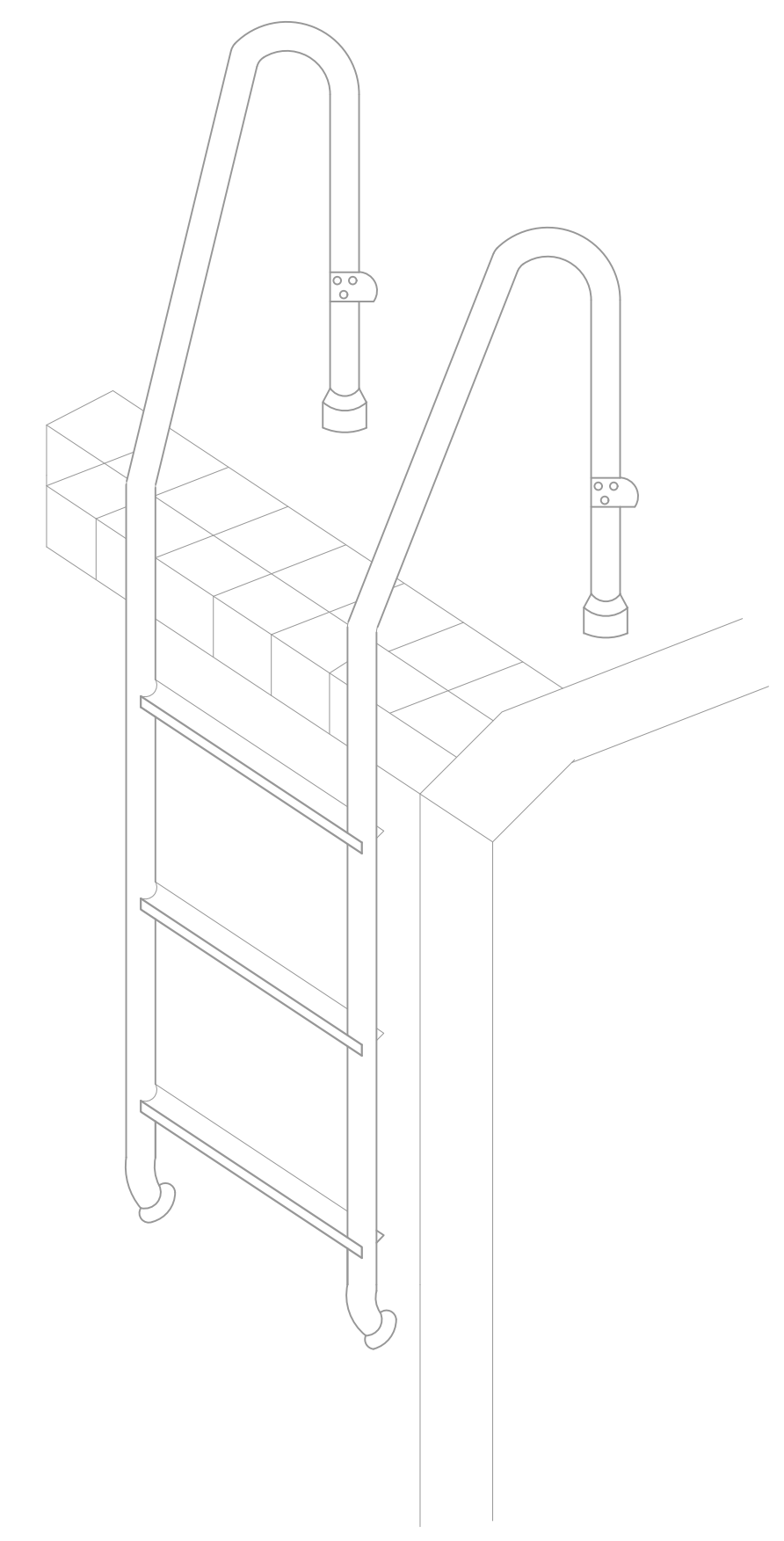
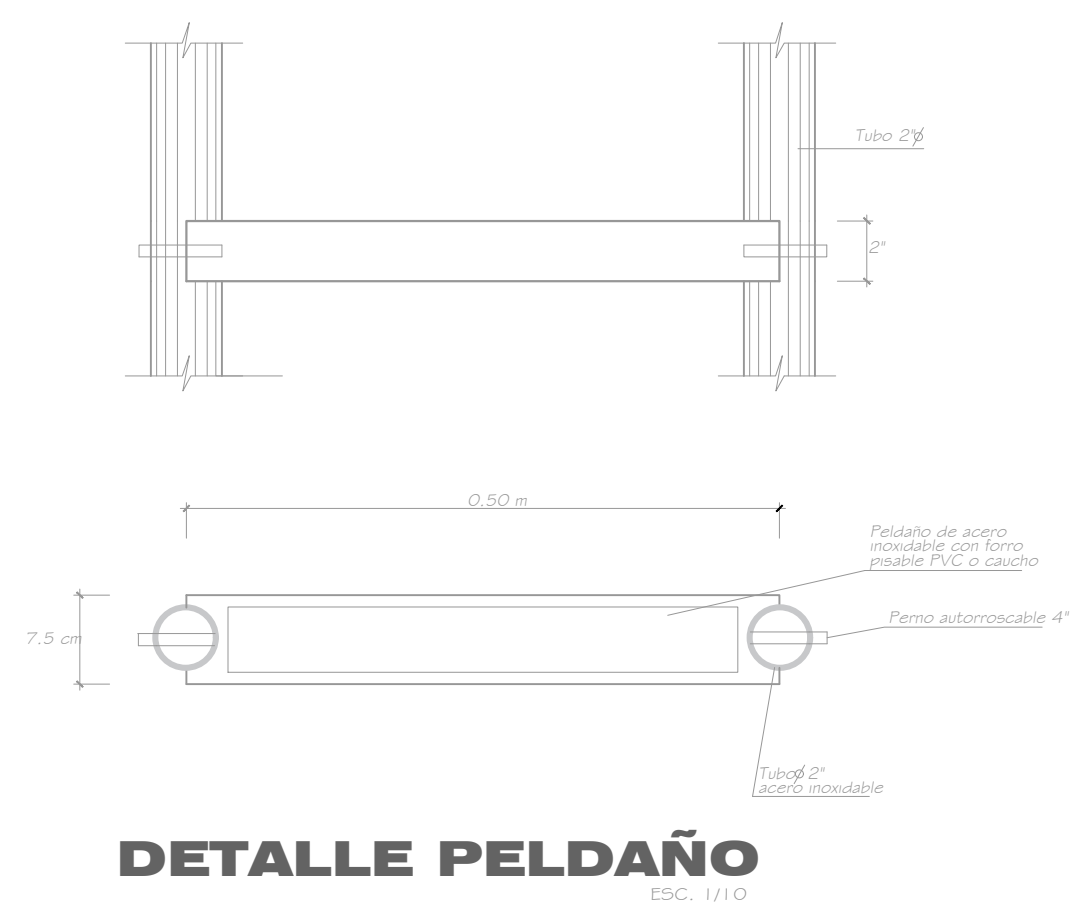
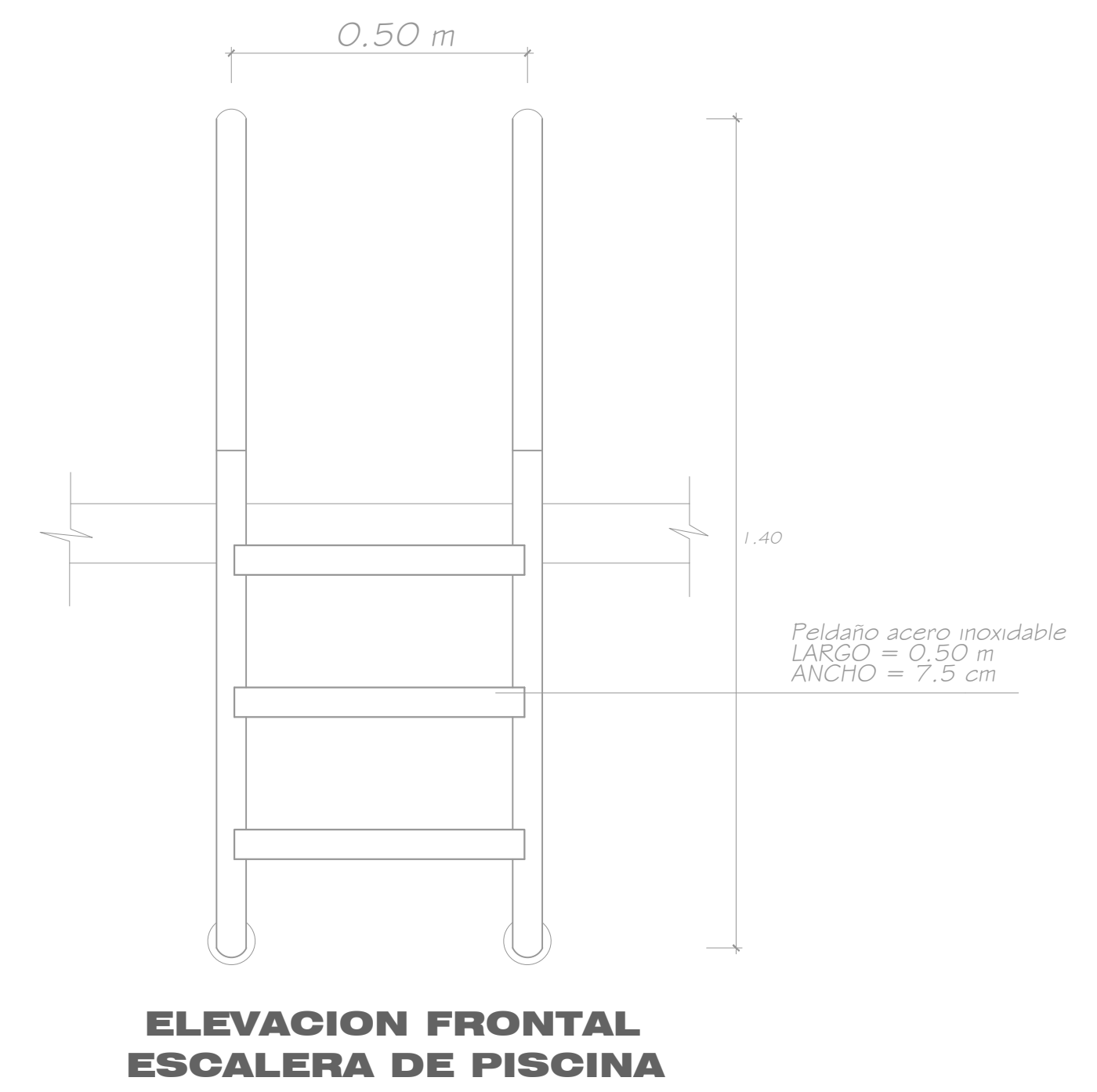
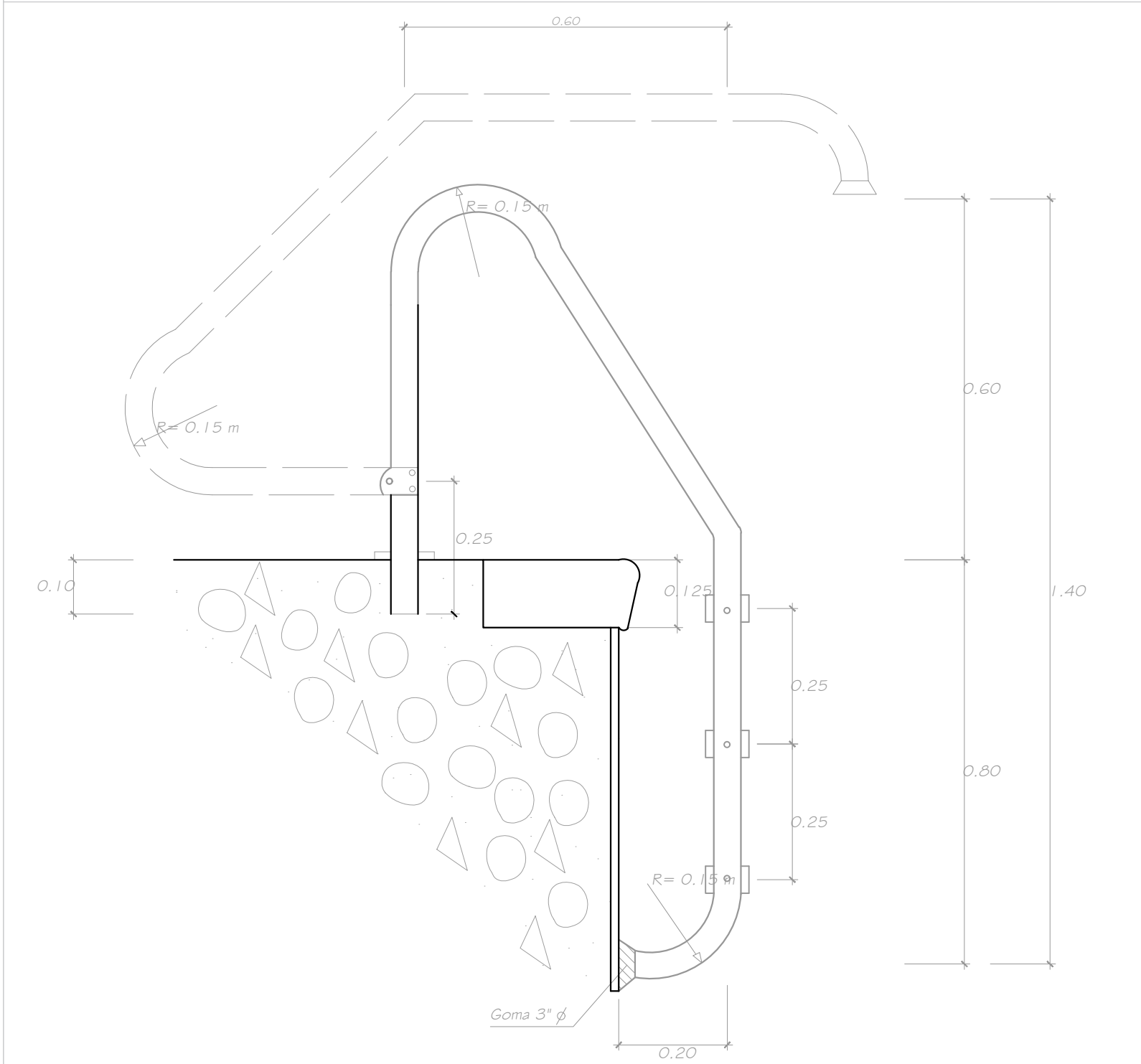
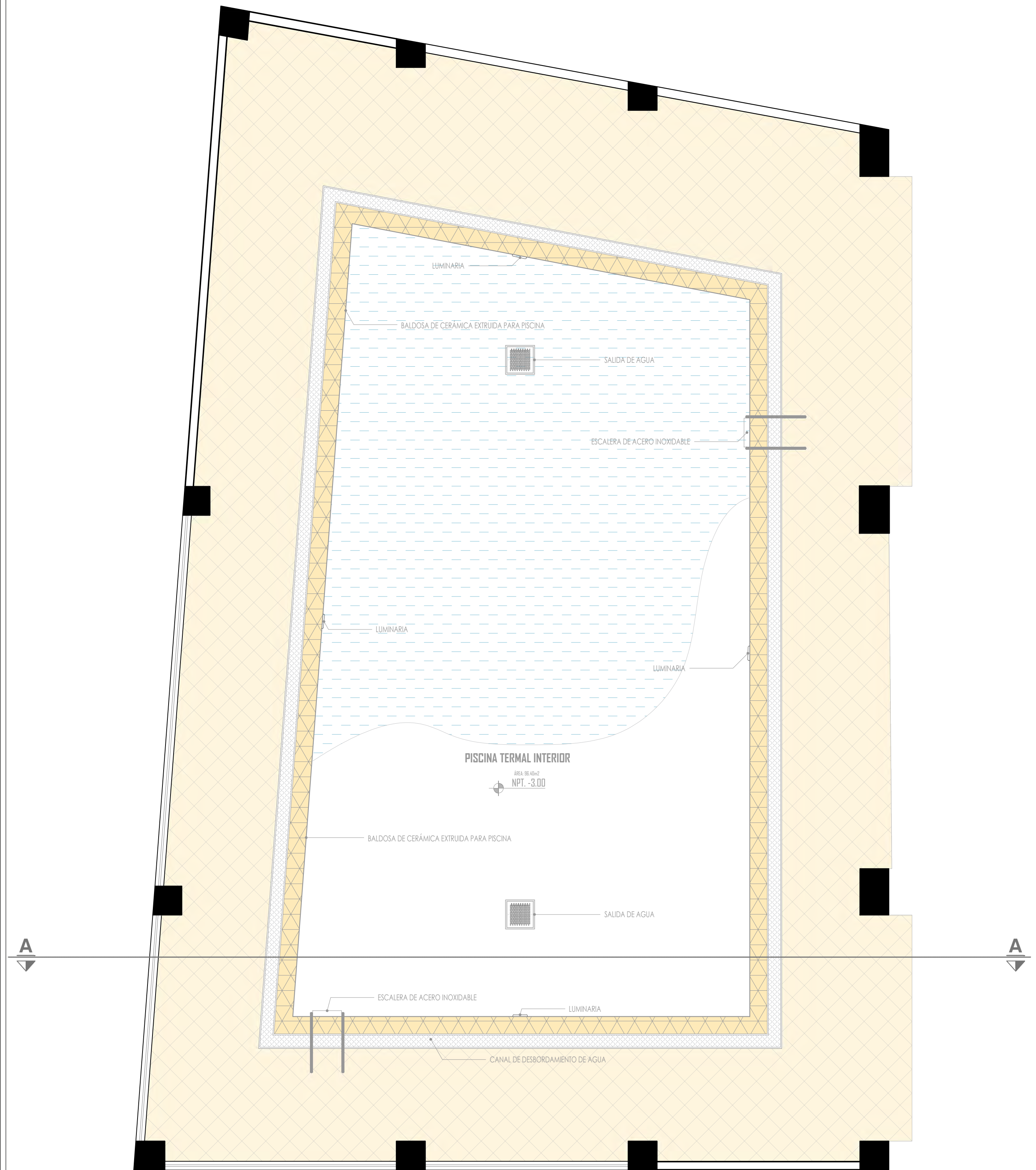


HELVEX
 garantía de calidad
 MODELO: 110-WC-4.8
 Fluxómetro de Manija y Entrada Superior para Spud de 32mm o 38mm. Gasto de 4.8 Litros por Descarga

DETALLE DE BAÑO DE 1 Y 2 NIVEL -ZONA TERMAL

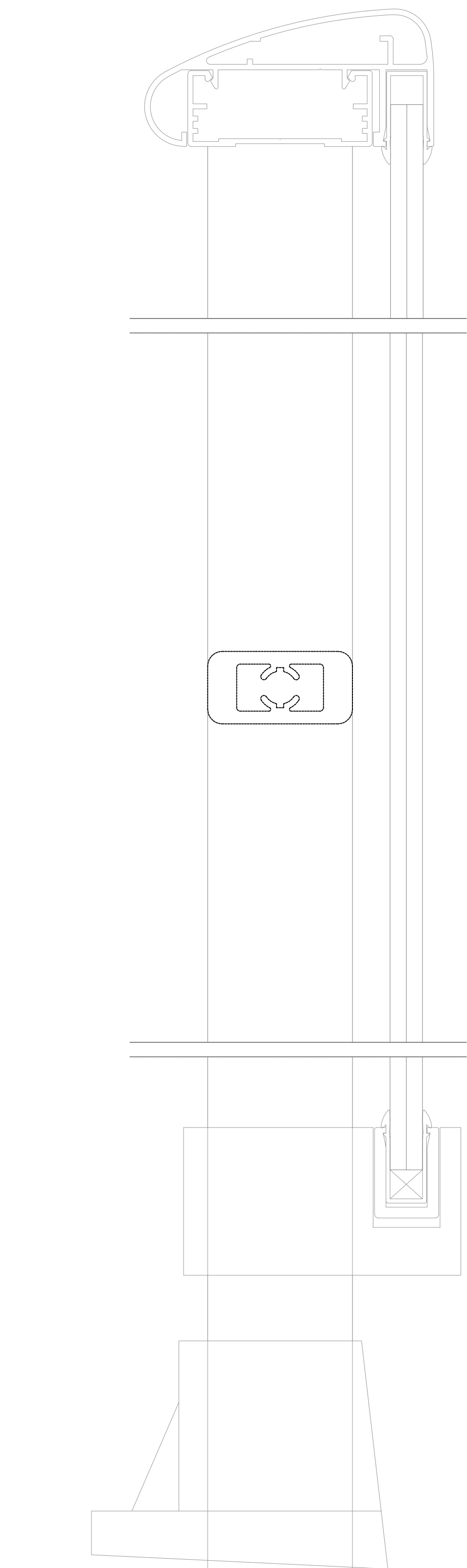
FACULTAD DE ARQUITECTURA-UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO-HUARAZ			
DESARROLLO DE PROYECTO DE TESIS			
PROYECTO: "COMPLEJO TURÍSTICO BAÑOS TERMALES DE CHANCOS EN EL DISTRITO DE MARCARÁ, PROVINCIA DE CARHUAZ, ANCASH"			
UBICACIÓN: REGION: ANCASH PROVINCIA: CARHUAZ	PLANO: DETALLES DE BAÑOS ZONA TERMAL	LARGO: D-08	
DISEÑADO: ARQ. MONTAÑEZ GONZALES JULIAN ARQ. RAMIREZ MENDOZA VICTOR	ELABORADO: ARQUITECTURA	REVISADO: INGENIERIA	FECHA: DICIEMBRE 2020

DETALLE DE PISCINA -ZONA TERMAL

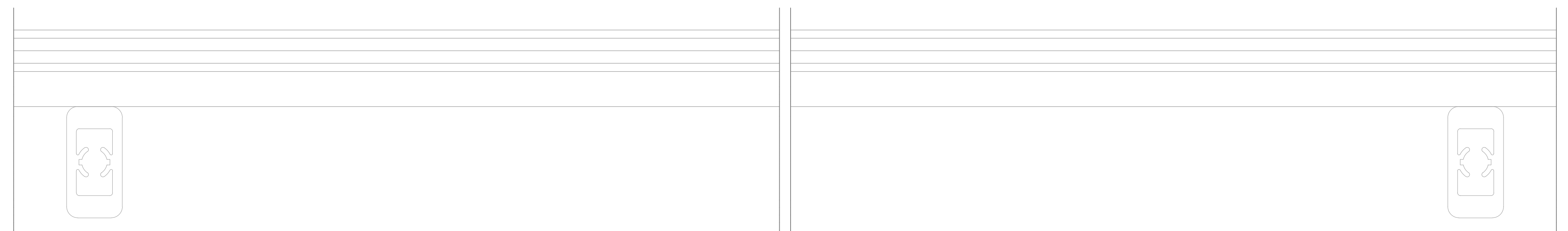


VISTA ISOMETRICA
ESC. 1/10

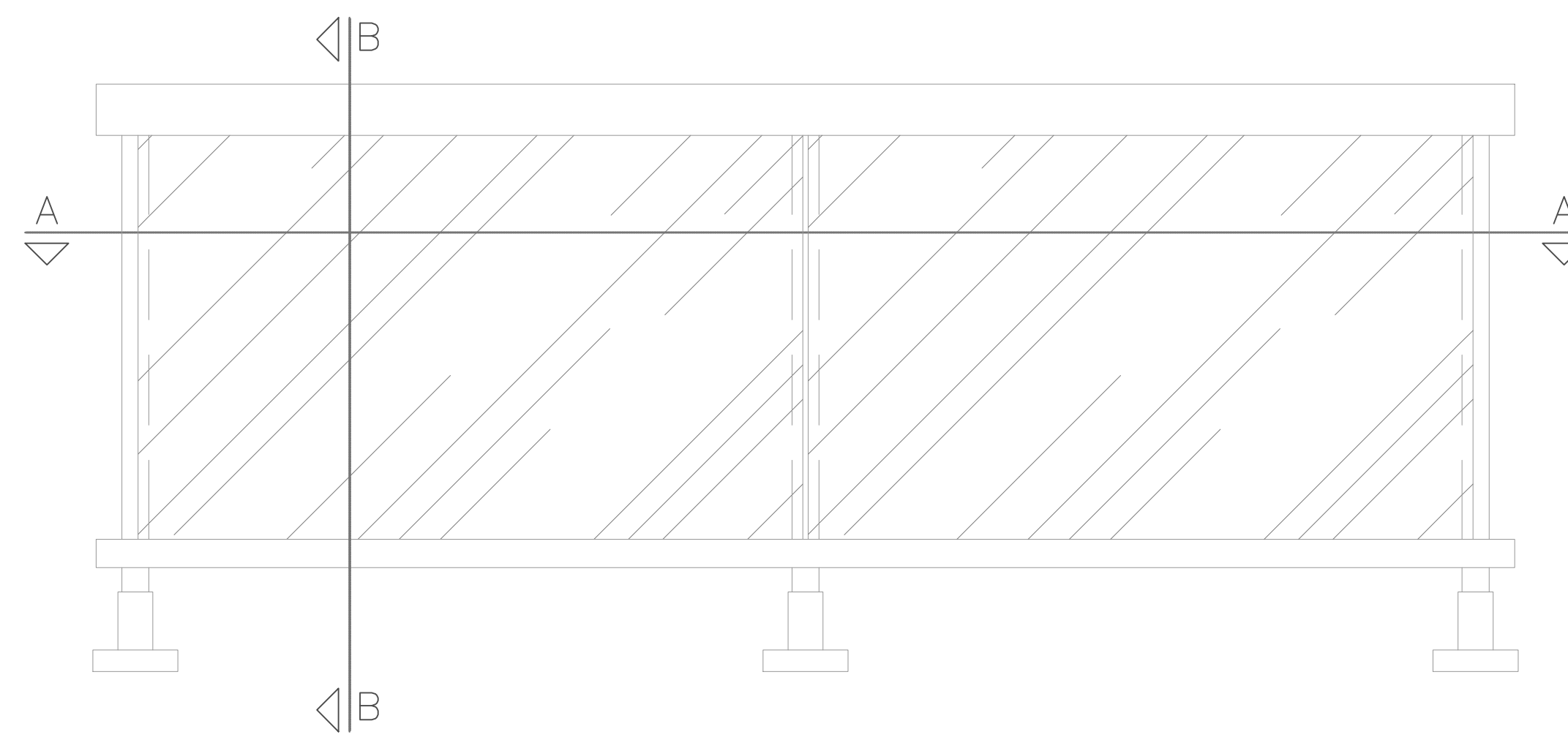
FACULTAD DE ARQUITECTURA-UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO-HUARAZ			
DESARROLLO DE PROYECTO DE TESIS			
PROYECTO: "COMPLEJO TURÍSTICO BAÑOS TERMALES DE CHANCOS EN EL DISTRITO DE MARCARÁ, PROVINCIA DE CARHUAZ, ANCASH"			
UBICACIÓN: ANKASH	REGION: ANKASH	PROYECTO: MARCARAZ	PLANO: DETALLE PISCINAS TERMALES
LOCALIDAD: YOSCO-DIVANOS	EDIFICIO: ARQUITECTURA	TEMA: INGENIERIA	LARGO: D-10
COORDINADOR: ARQ. MONTAÑEZ GONZALES JULIAN ARQ. RAMIREZ MENDOZA VICTOR	AUTORES: EFECTO VASQUEZ ELIZABETH STEFANY ESPINOZA TORIBIO RULY EDWIN	FECHA: DICIEMBRE 2020	




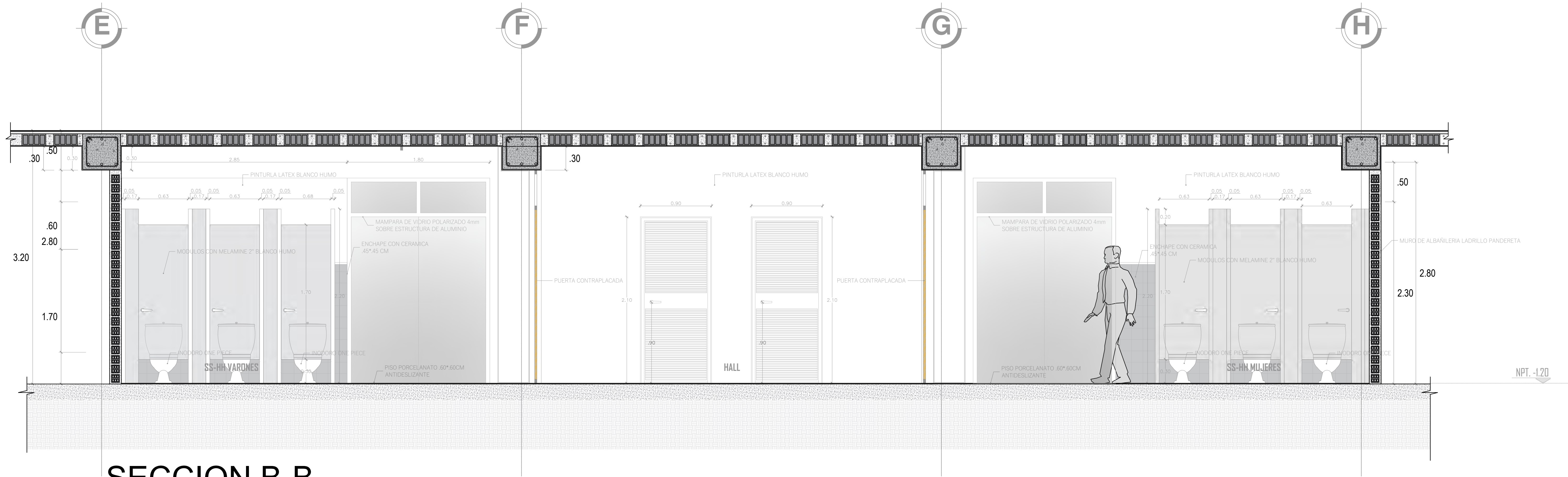
SECCION B-B



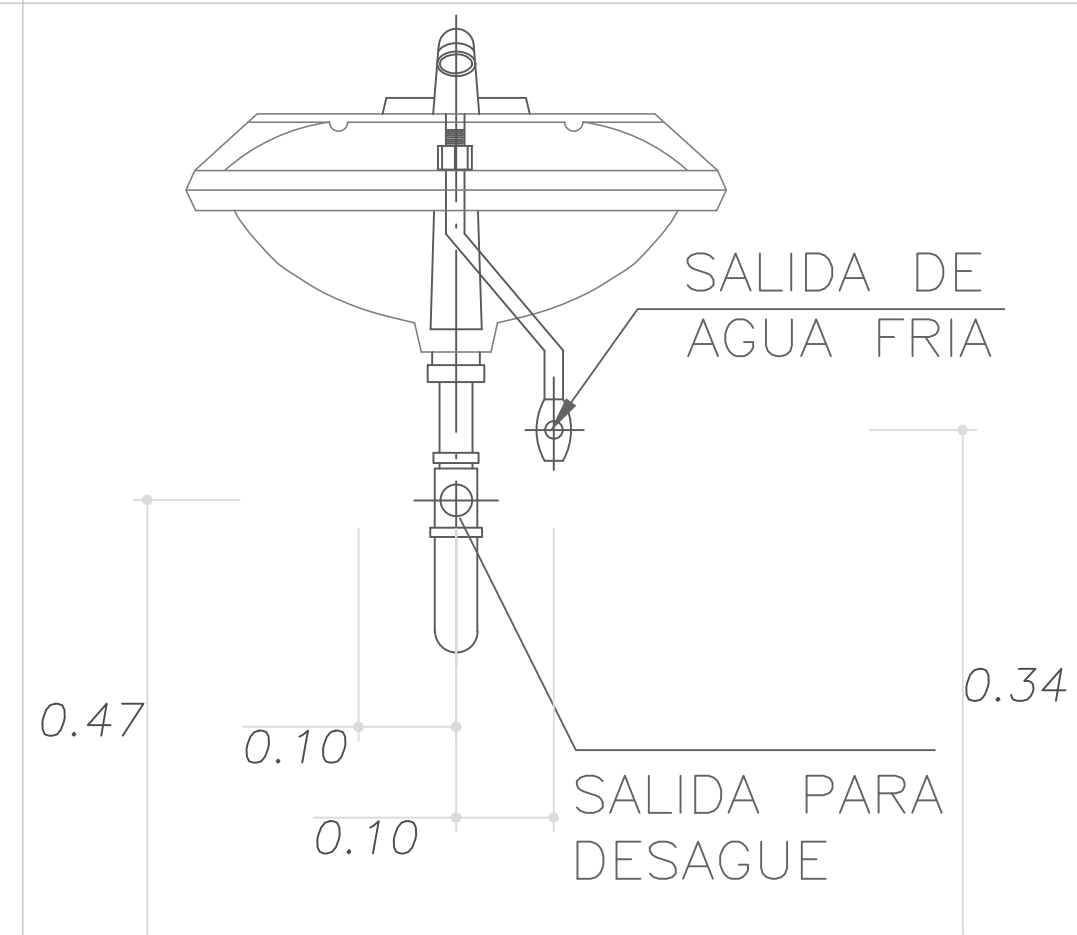
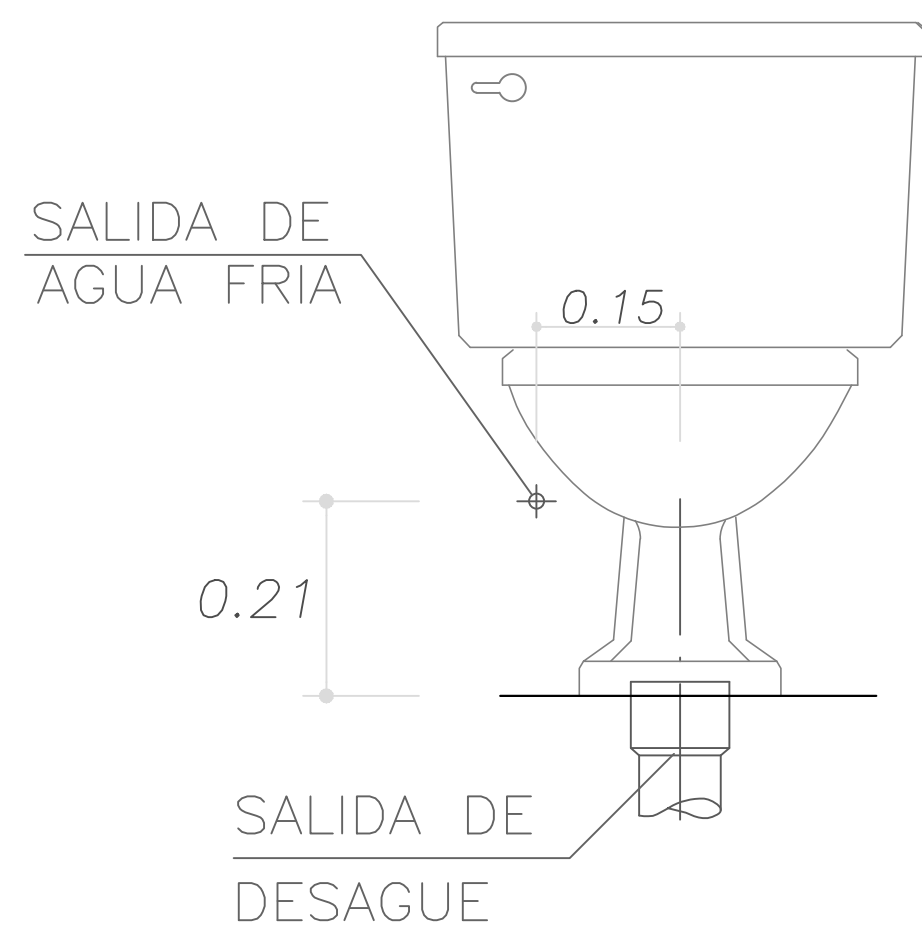
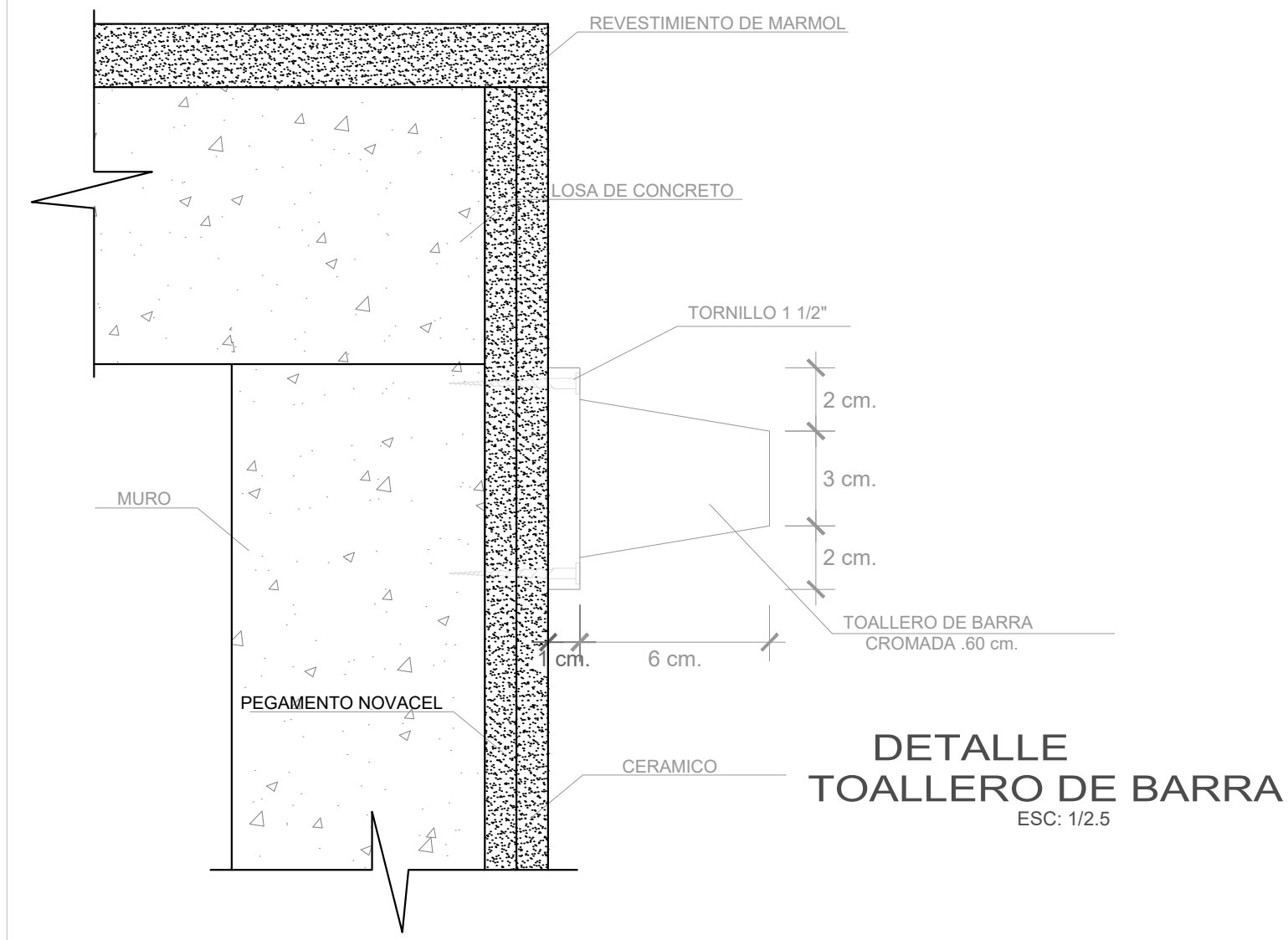
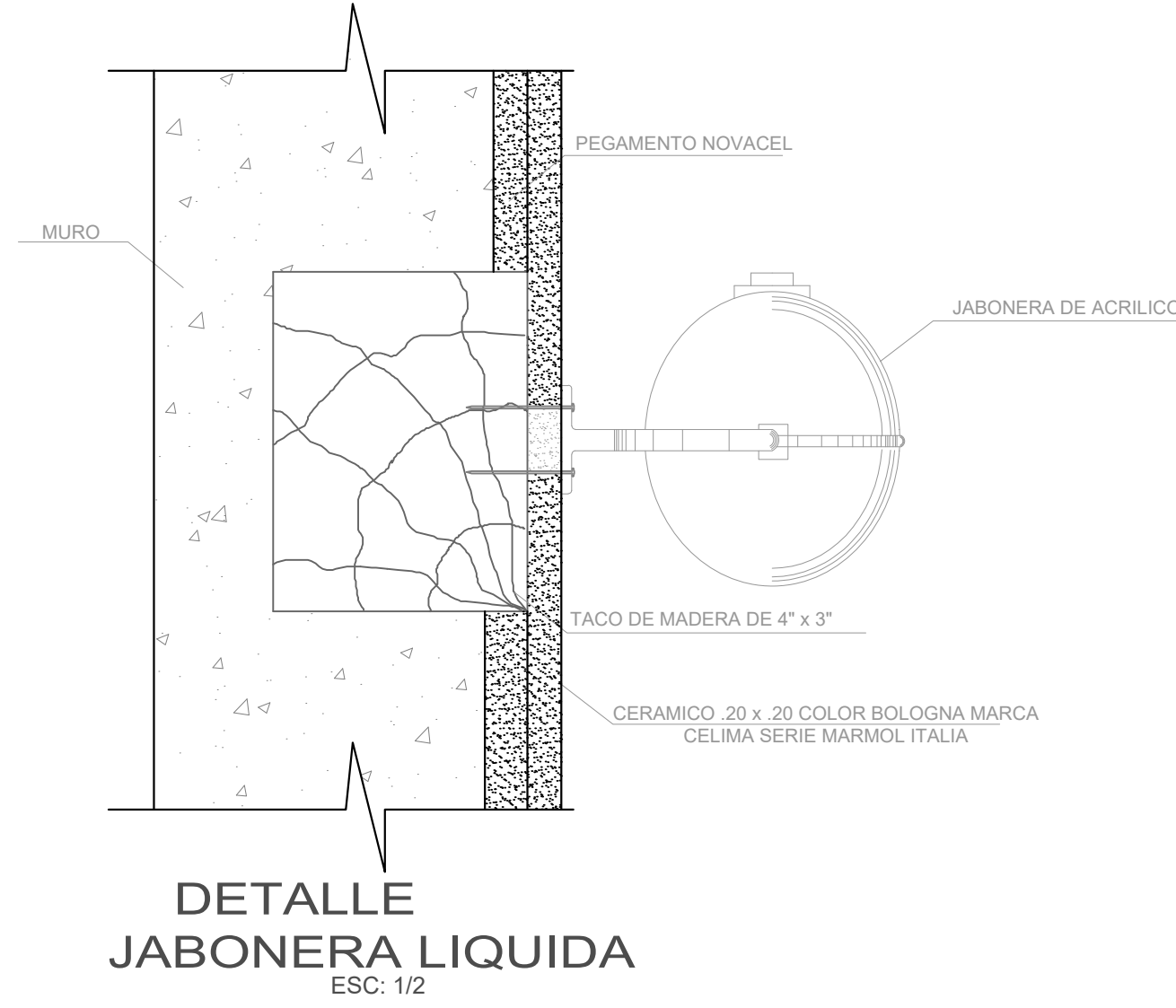
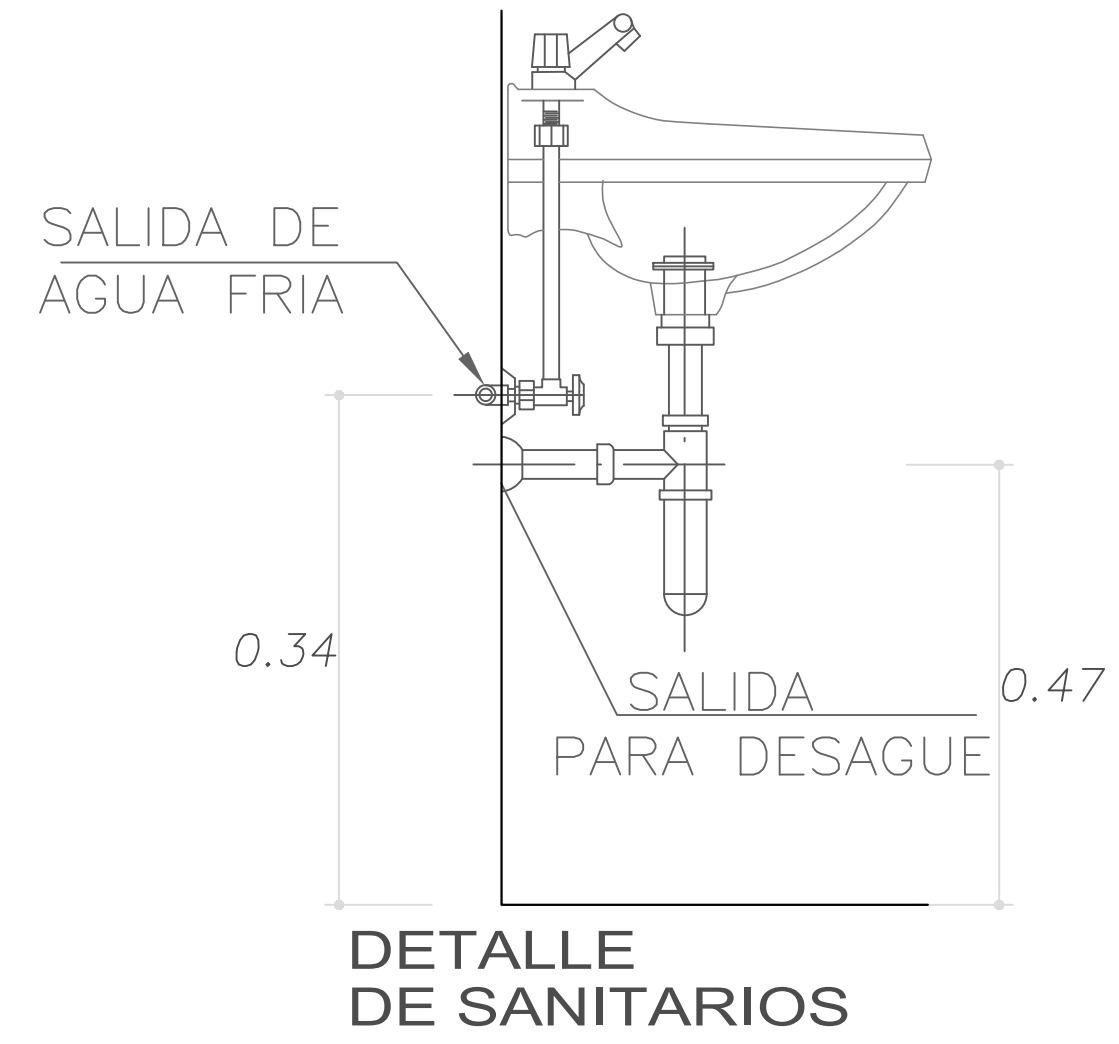
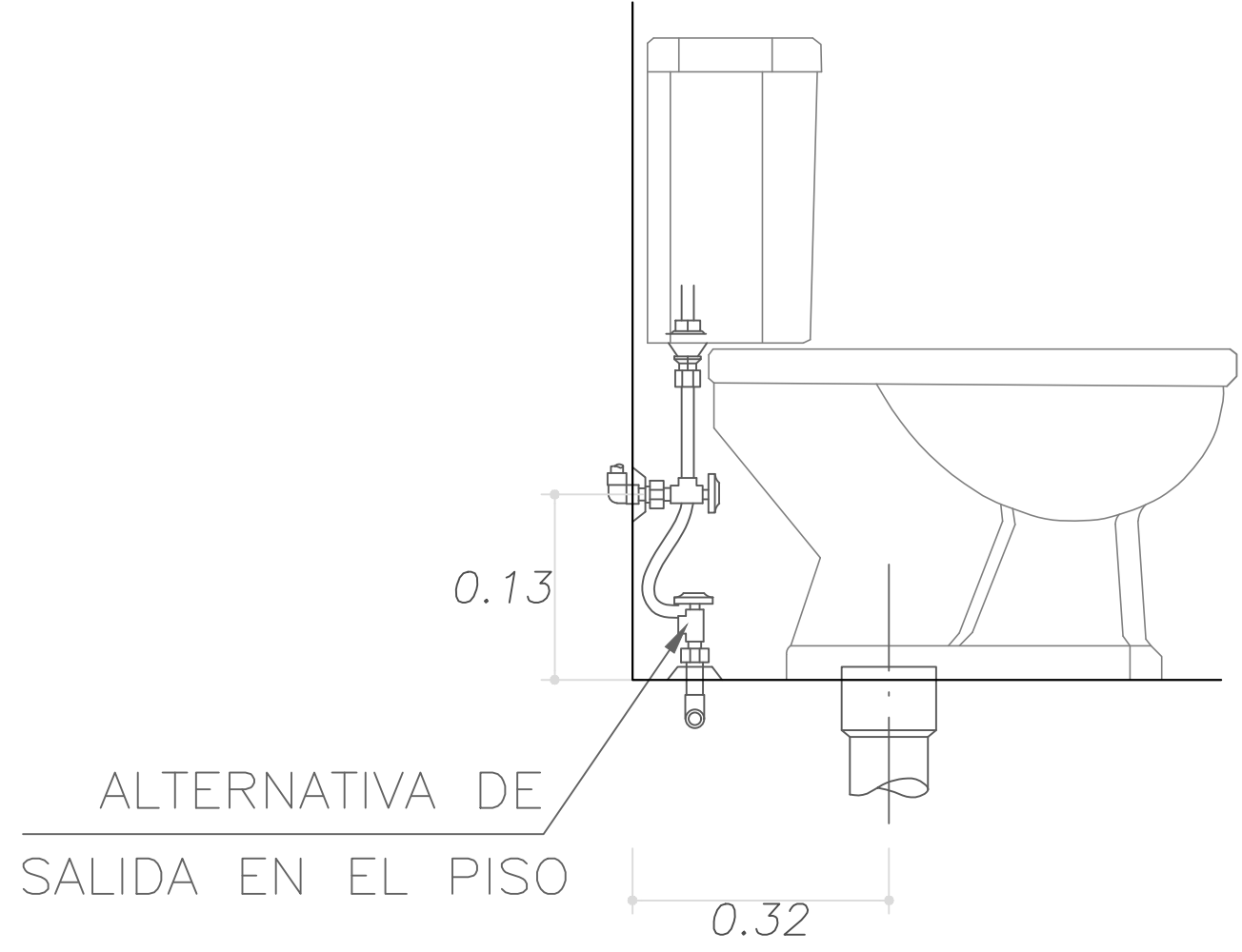
SECCION A-A



FACULTAD DE ARQUITECTURA-UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO-HUARAZ			
DESARROLLO DE PROYECTO DE TESIS			
PROYECTO: "COMPLEJO TURÍSTICO BAÑOS TERMALES DE CHANCOS EN EL DISTRITO DE MARCARÁ, PROVINCIA DE CARHUAZ, ANCASH"			
 INSTITUCIÓN: UCV UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO	REGIÓN: ANCASH DEPARTAMENTO: CARHUAZ	PLANO: DETALLES DE BARANDAL METALICO ESCALA: 1/50	LÁMINA: D-11
	LOCALIDAD: YOSCO-CHANCOS	ESPECIALIDAD: ARQUITECTURA TÍTULO: TÍTULO	
COORDINADOR: ING. MONTAÑEZ GONZALES JULIAN ARQ. RAMIREZ MENDOZA VICTOR			FECHA: DICIEMBRE 2020

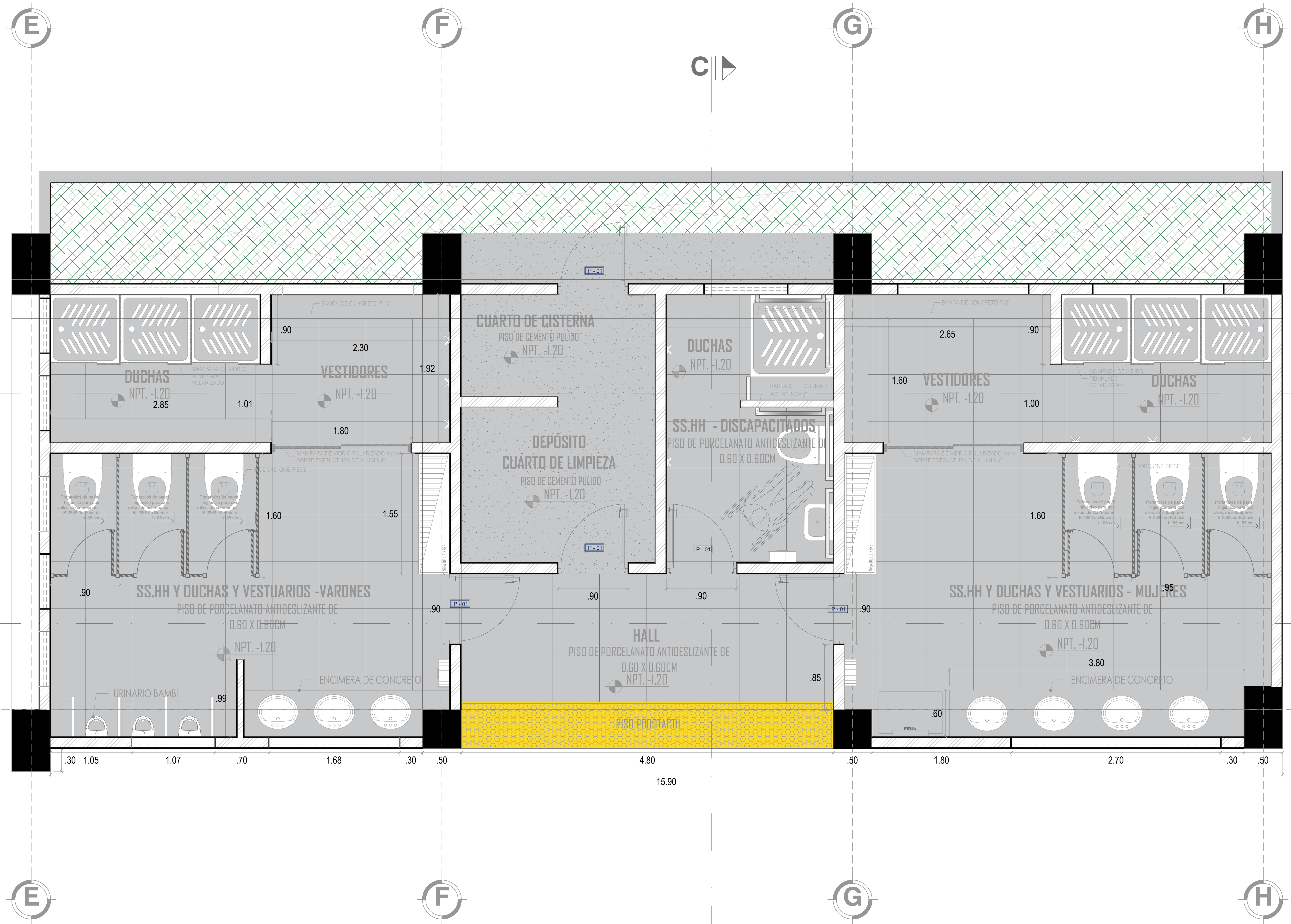


SECCION B-B



DETALLE DE BAÑO DE ZOTANO-ZONA TERMAL

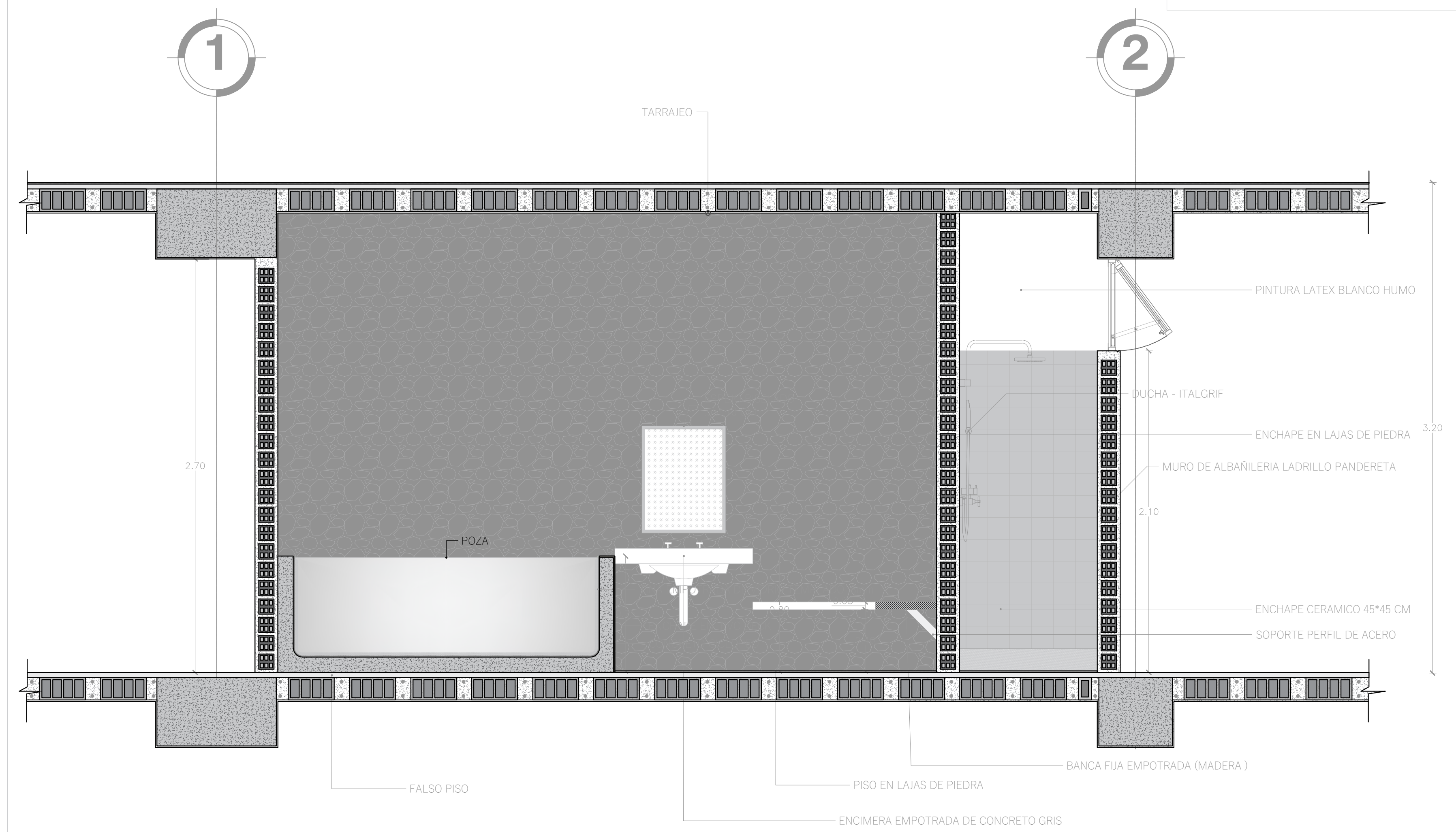
FACULTAD DE ARQUITECTURA-UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO-HUARAZ			
DESARROLLO DE PROYECTO DE TESIS			
PROYECTO: "COMPLEJO TURÍSTICO BAÑOS TERMALES DE CHANCOS EN EL DISTRITO DE MARCARÁ, PROVINCIA DE CARHUAZ, ANCASH"			
UBICACIÓN: REGION: ANCASH PROVINCIA: CARHUAZ	PLANO: DETALLE DE BAÑO DE ZOTANO	LAYOUT: D-12	
LOCALIDAD: YOSG-CHANCOS	ESPECIALIDAD: ARQUITECTURA	TEMA: TESIS	
DOCENTE: ARQ. MONTAÑEZ GONZALES JULIAN ARQ. RAMIREZ MENDOZA VICTOR	AUTORES: EFECTO VASQUEZ ELIZABETH STEFANY ESPINOZA TORIBIO RULY EDWIN	FECHA: DICIEMBRE 2020	



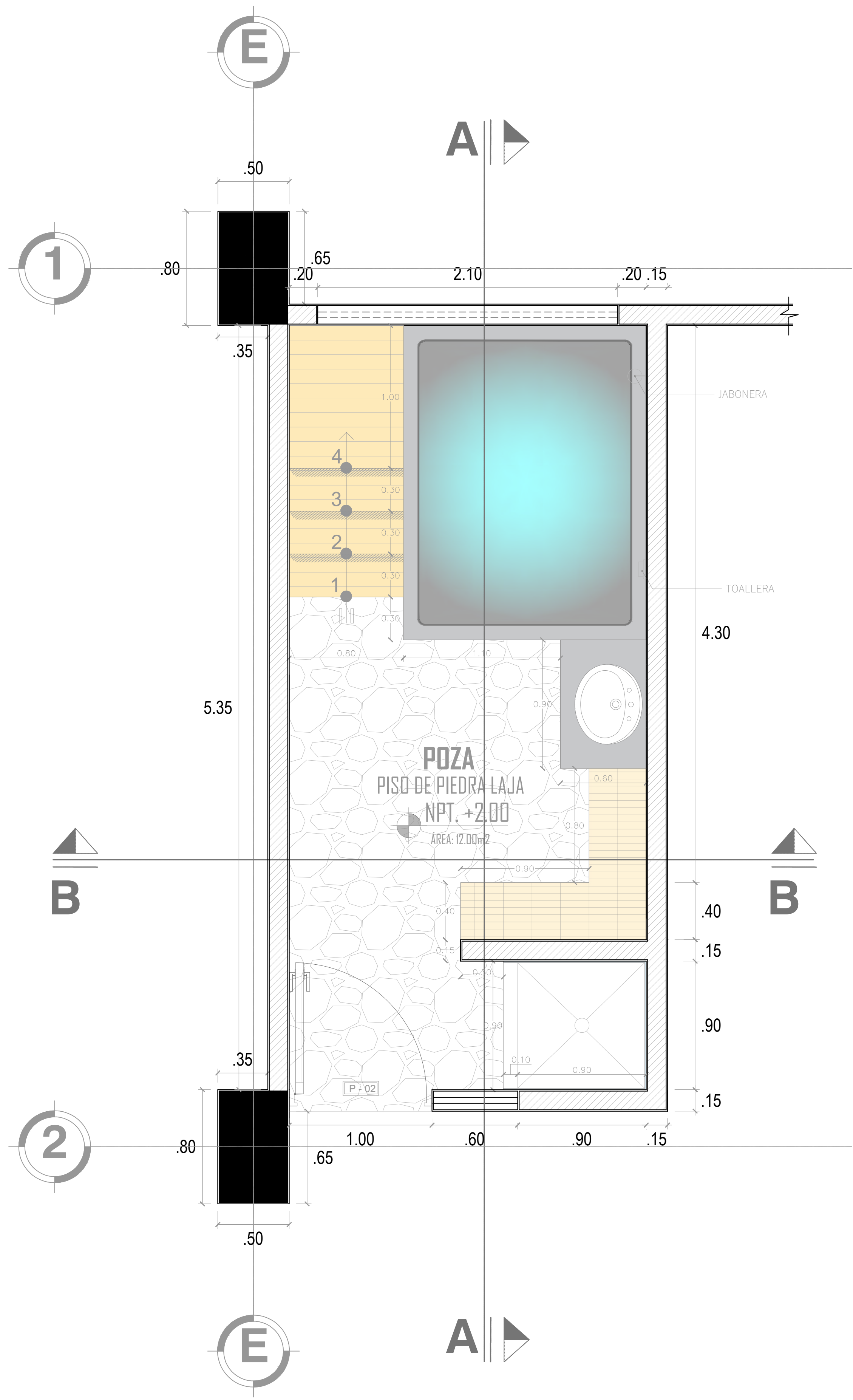
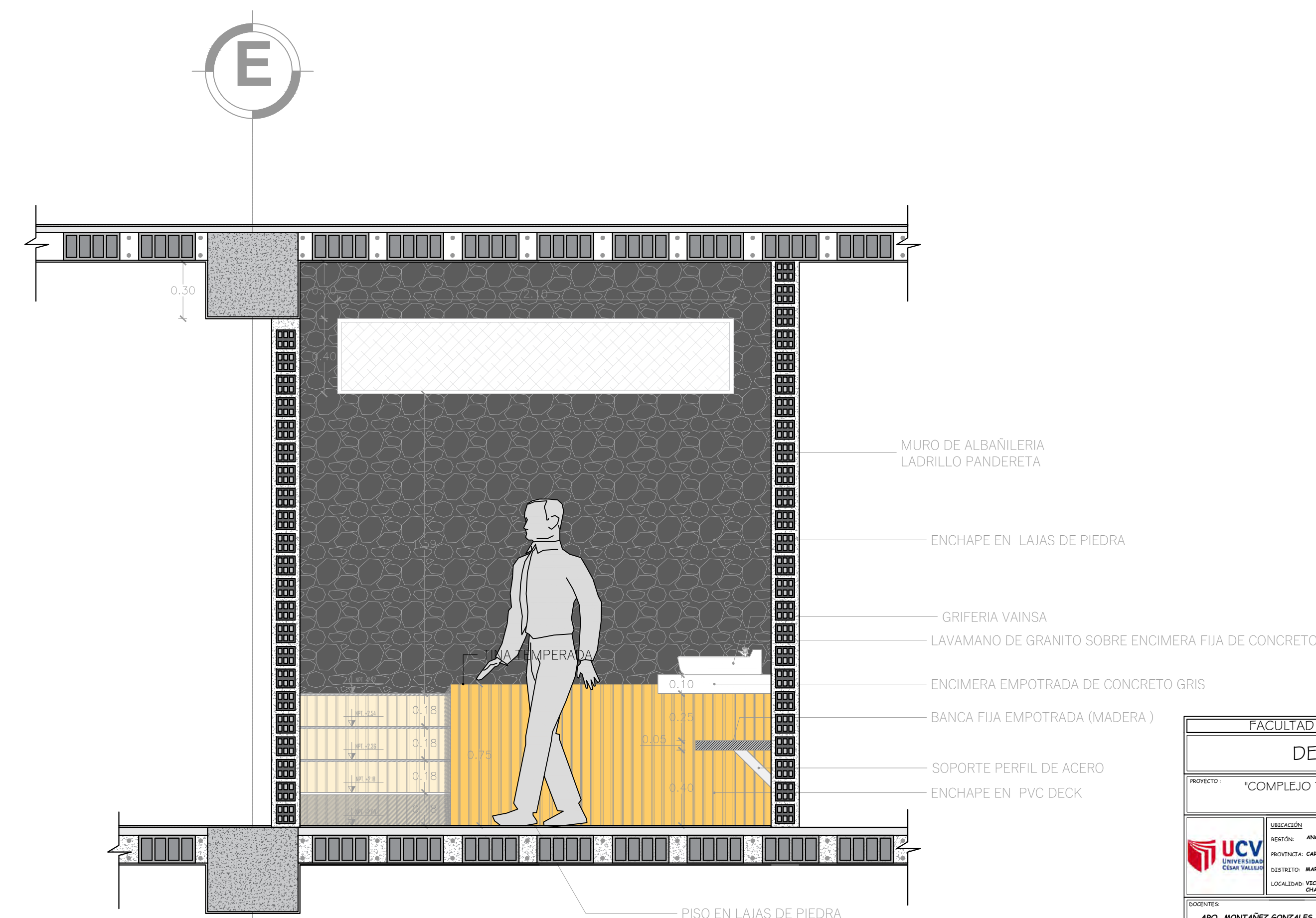
DETALLE DE BAÑO DE ZOTANO-ZONA TERMAL

FACULTAD DE ARQUITECTURA-UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO-HUARAZ			
DESARROLLO DE PROYECTO DE TESIS			
PROYECTO: "COMPLEJO TURÍSTICO BAÑOS TERMALES DE CHANCOS EN EL DISTRITO DE MARCARÁ, PROVINCIA DE CARHUAZ, ANCASH"			
 INSTITUCIÓN: UCV REGIÓN: ANCASH PROVINCIA: CARHUAZ DISTRITO: MARCARÁ LOCALIDAD: VISO-OHAYOS	PLANO: DETALLES DE BAÑO DE ZOTANO ESCALA: 1/25 ESPECIALIDAD: ARQUITECTURA TÍTULO: TESIS	LÁMINA: D-13	FECHA: DICIEMBRE 2020
COORDINADOR: ARQ. MONTAÑEZ GONZALES JULIAN ARQ. RAMIREZ MENDOZA VICTOR		AUTORES: EFECTO VASQUEZ ELIZABETH STEFANY ESPINOZA TORIBIO RULY EDWIN	

SECCION A-A

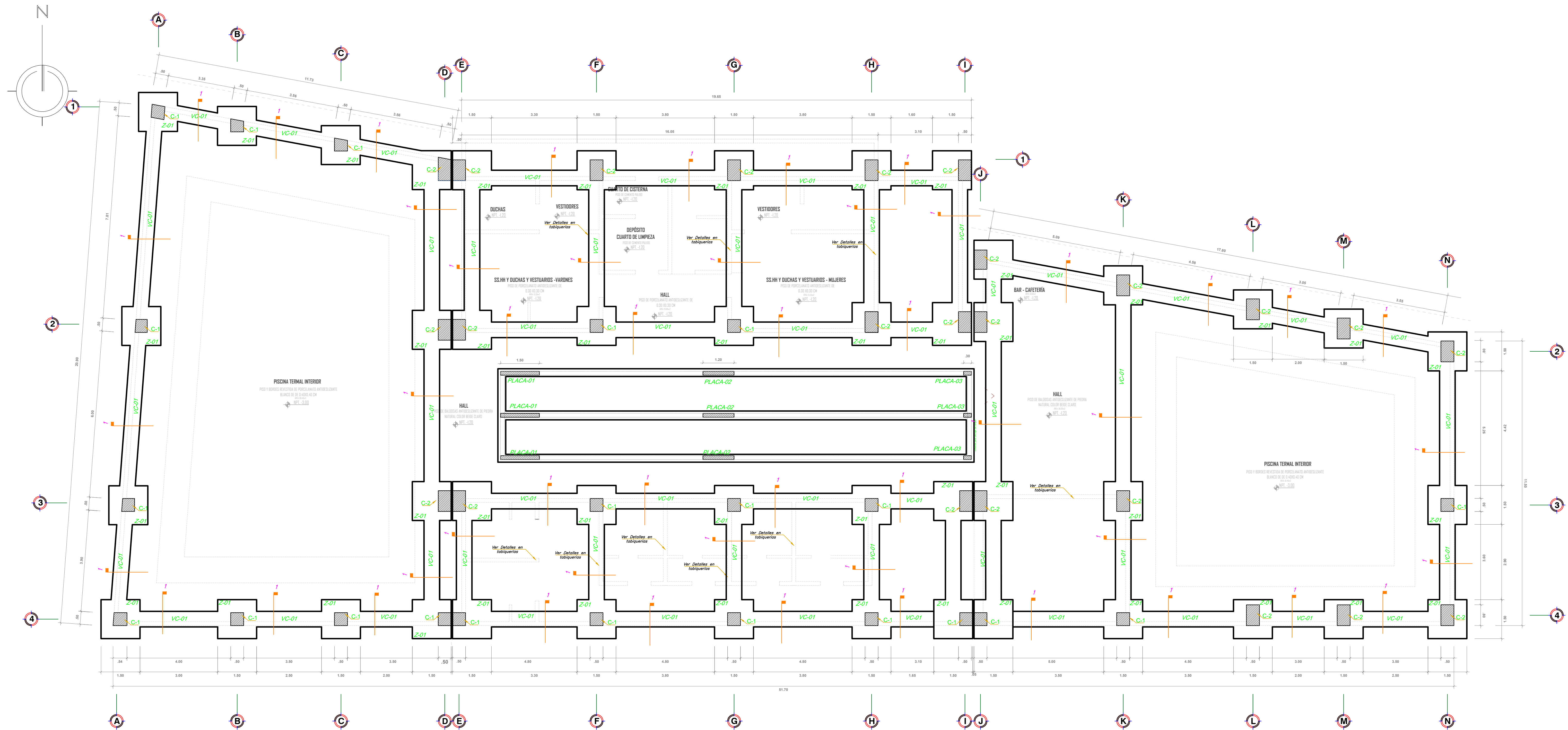


SECCION B-B



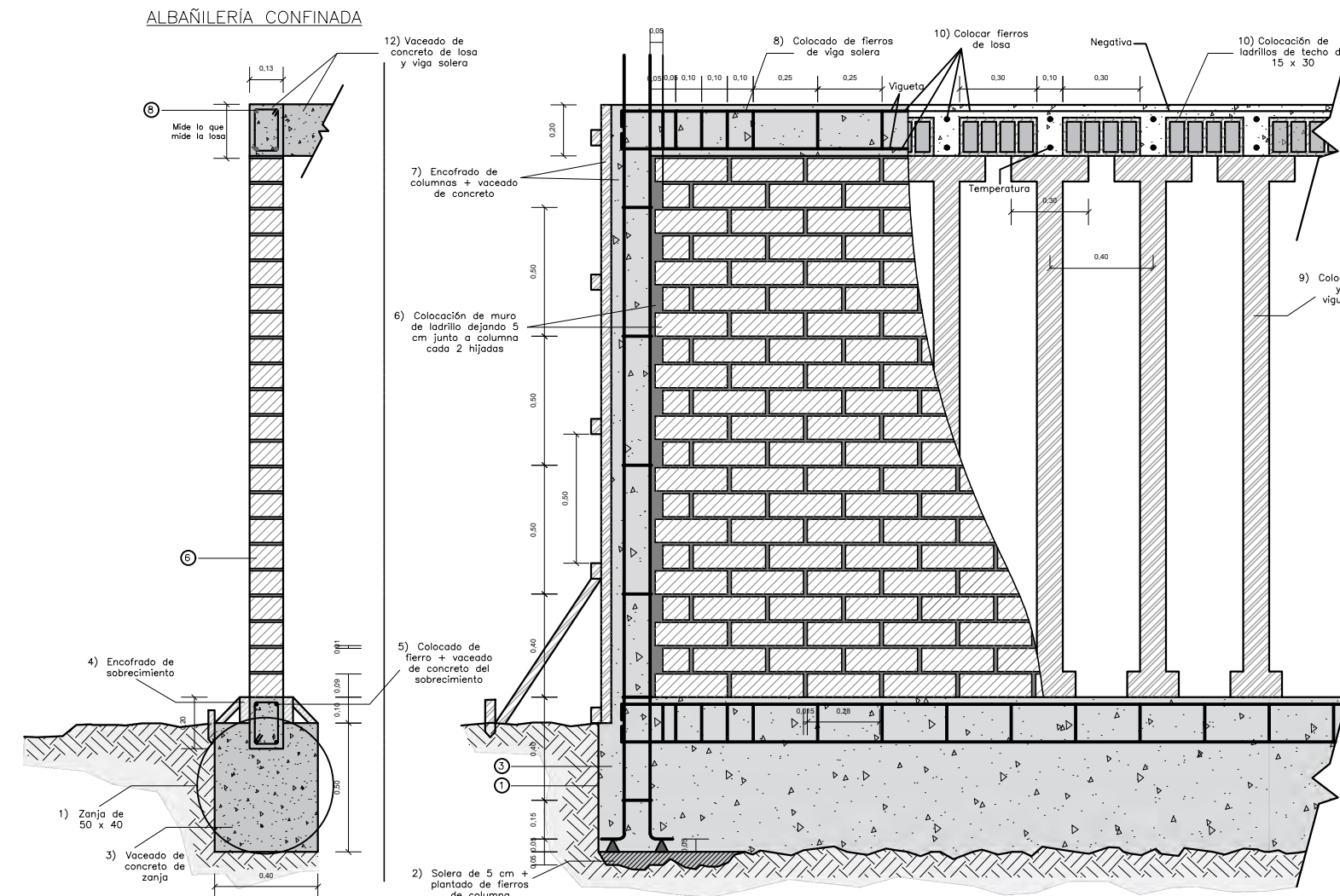
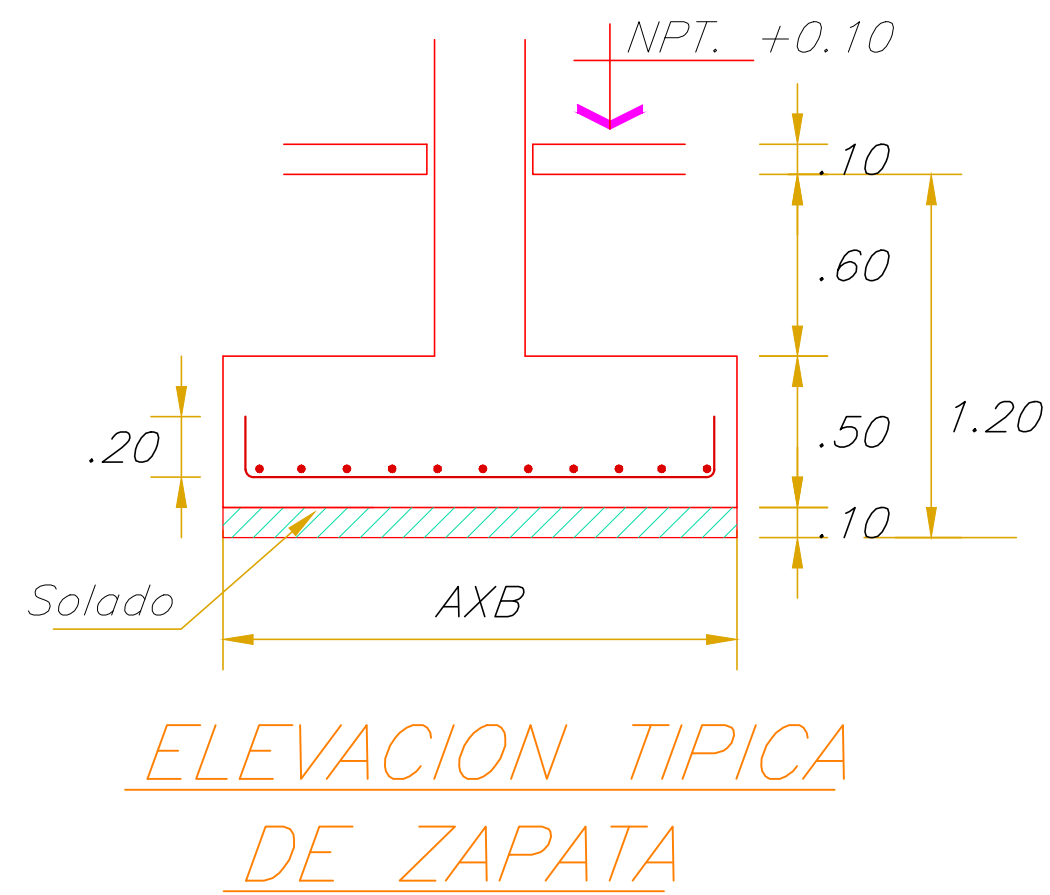
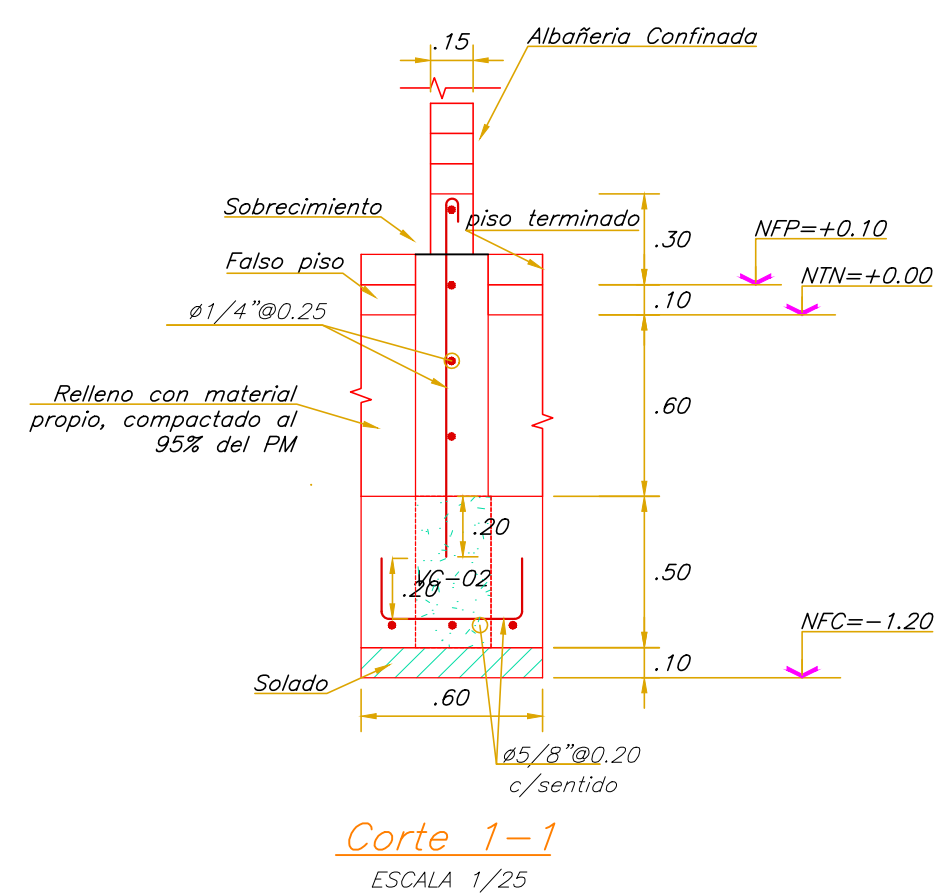
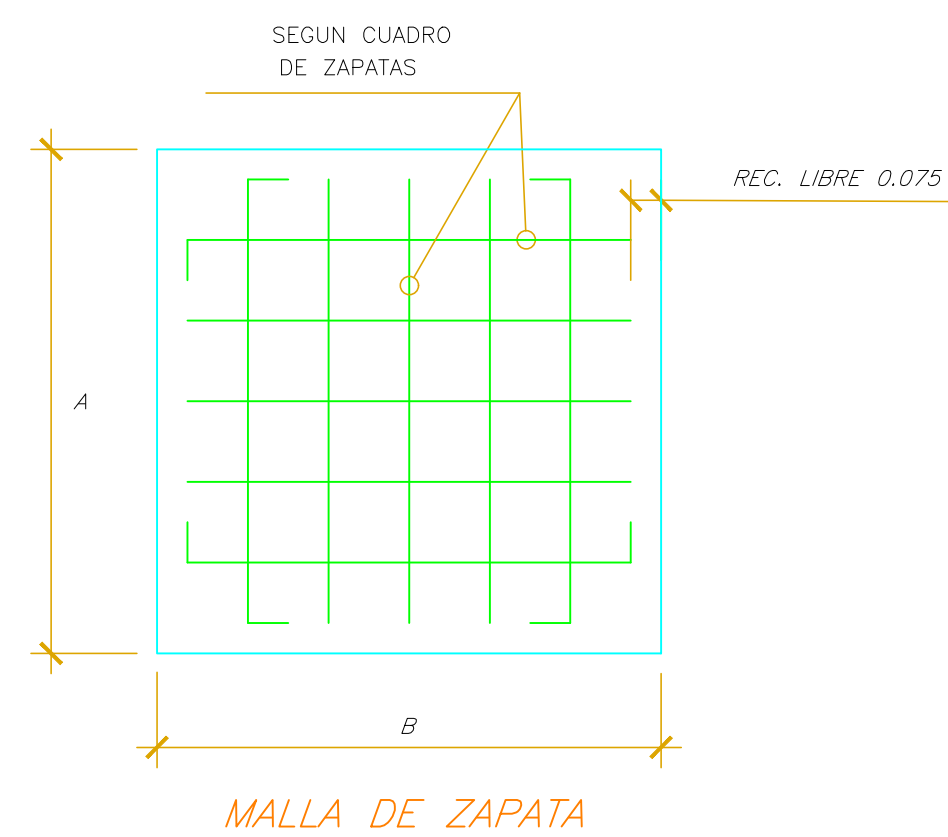
DETALLE DE POZAS

FACULTAD DE ARQUITECTURA-UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO-HUARAZ			
DESARROLLO DE PROYECTO DE TESIS			
PROYECTO:	"COMPLEJO TURÍSTICO BAÑOS TERMALES DE CHANCOS EN EL DISTRITO DE MARCARÁ, PROVINCIA DE CARHUAZ, ANCASH"		
UBICACIÓN:	REGION: ANCASH	PROYECTO: CARHUAZ	LOCALIDAD: YOSCO-CHANCOS
ESPESALIDAD:	ARQUITECTURA	TEMA:	1/20
DOCENTE:	ARQ. RAMÍREZ GONZÁLES JULIAN	AUTORES:	EFFECTO VÁSQUEZ ELIZABETH STEFANY ESPINOZA TORIBIO RULY EDWIN
			FECHA: DICIEMBRE 2020

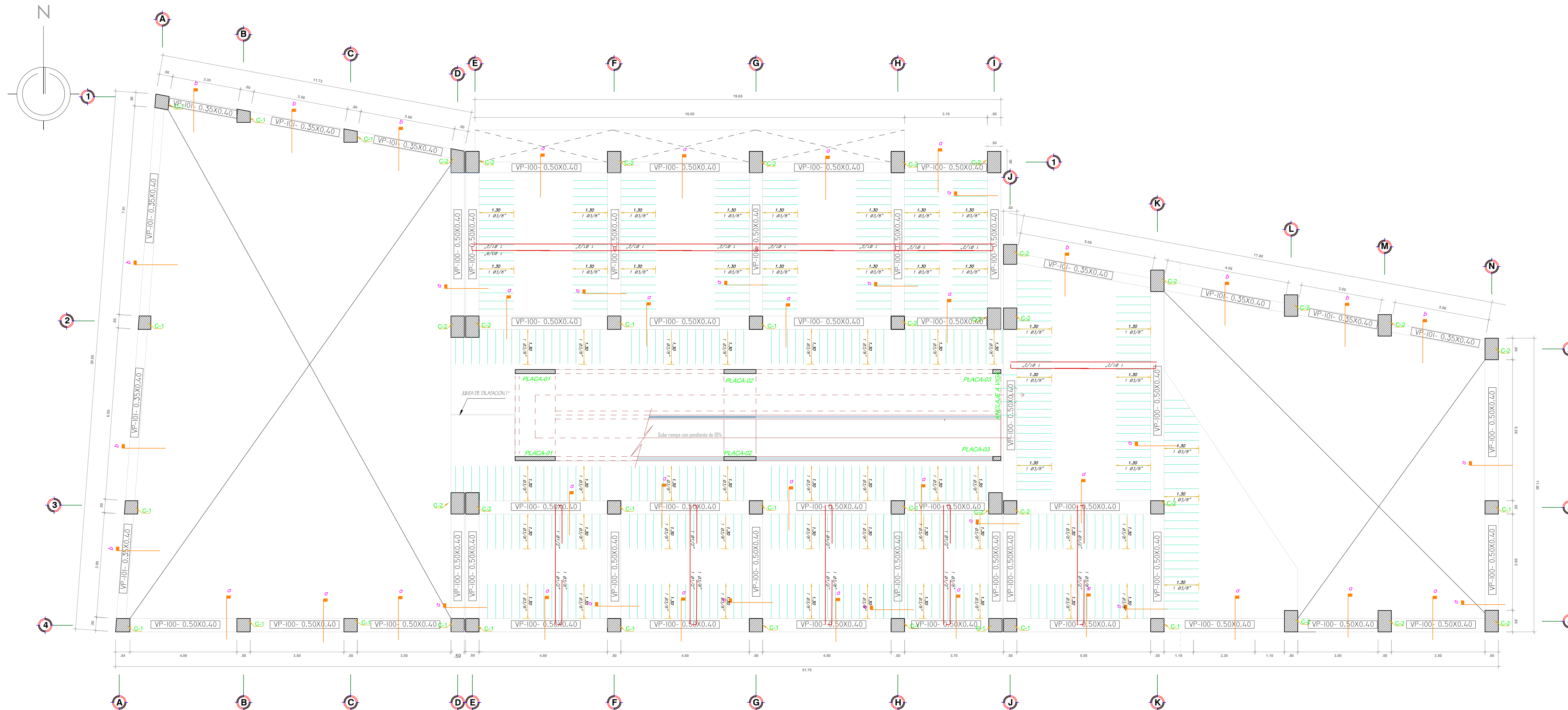


PLANTA DE CIMENTACIÓN-ZONA TERMAL

CUADRO DE ZAPATA			
TIPO	DIMENSION AxB	H	PARRILLA
Z-1	1.00 x 1.00	0.50	Ø 5/8" @ 0.20

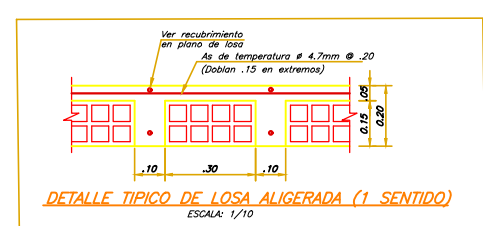


FACULTAD DE ARQUITECTURA-UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO-HUARAZ			
DESARROLLO DE PROYECTO DE TESIS			
PROYECTO: "COMPLEJO TURÍSTICO BAÑOS TERMALES DE CHANCOS EN EL DISTRITO DE MARCARÁ, PROVINCIA DE CARHUAZ, ANCASH"			
	REGION: ANCASH PROVINCIA: CARHUAZ DISTRITO: MARCARÁ	PLAN: CIMENTACION-ZONA TERMAL ESCALA: 1/75	E-01 FECHA: DICIEMBRE 2020
	DOCENTES: ARQ. MONTAÑEZ GONZALES JUAN ARQ. RAMIREZ MENDOZA VICTOR	AUTORES: EFECTO VÁSQUEZ ELIZABETH ESTEFANY ESPINOZA TORREDO RILEY EDWIN	



LOSAS ALIGERADAS-ZONA TERMAL/PRIMER NIVEL

CUADRO DE VIGAS			CUADRO DE PLACAS			CUADRO DE COLUMNAS				
NIVEL	VP-100	VP-101	NIVEL	PLACA 1	PLACA 2	PLACA 3	NIVEL	C-1	C-2	C-3
Zócano-1er al 2do			ZOTANO 1er al 2do				1er al 2do			
				12 ø 5/8" 2 ø 3/8": 1ø.05, 7ø.10, rø.25 a/e	10 ø 5/8" 2 ø 3/8": 1ø.05, 10ø.10, rø.25 a/e	4 ø 5/8" 1 ø 3/8": 1ø.05, 7ø.10, rø.25 a/e		12 ø 5/8" 2 ø 3/8": 1ø.05, 7ø.10, rø.25 a/e	10 ø 5/8" 2 ø 3/8": 1ø.05, 10ø.10, rø.25 a/e	4 ø 5/8" 1 ø 3/8": 1ø.05, 7ø.10, rø.25 a/e



SOBRECARGAS:

- CORREDORES Y ESCALERAS = 400kg/m²
- ENTREPISO = 250kg/m²
- TECHOS = 50kg/m²

NOTAS:

- 1.-Cortar el refuerzo que llega a huecos y doblarlo 0.25 horizontalmente en el extremo.

NOTAS:

- 1.- CUANDO EN UNA SECCION EXISTEN VARILLAS DE DIAMETROS DIFERENTES, LAS DE MAYOR DIAMETRO SERAN COLOCADAS EN LAS ESQUINAS.
- 2.- SE USARAN DOMELS CUANDO LA DISTANCIA DEL TERRENO NATURAL A LA PARTE SUPERIOR DE LA ZAPATA SEA MENOR A 40 CM, VER DETALLE TIPO DE CONEXION DE DOMELS AL CIMENTO EXISTENTE.

CUADRO DE ESTRIBOS

TIPO	ESPACIAMIENTO
A	ø3/8": 1ø.05 C/EXT., Rø.10
B	ø3/8": 1ø.10 C/EXT., Rø.15

ESCALA:1/25

FACULTAD DE ARQUITECTURA-UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO-HUARAZ

DESARROLLO DE PROYECTO DE TESIS

PROYECTO: "COMPLEJO TURISTICO BAÑOS TERMALES DE CHANCOS EN EL DISTRITO DE MARCARÁ, PROVINCIA DE CARHUAZ, ANCASH"

UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO

REGION: ANCASH
PROYECTO: CARHUAZ
DISTRITO: MARCARÁ
LOCALIDAD: BAÑOS TERMALES

PLANO: VIGAS Y LOSAS-PRIMER NIVEL ZONA TERMAL

ESTRUCTURAS

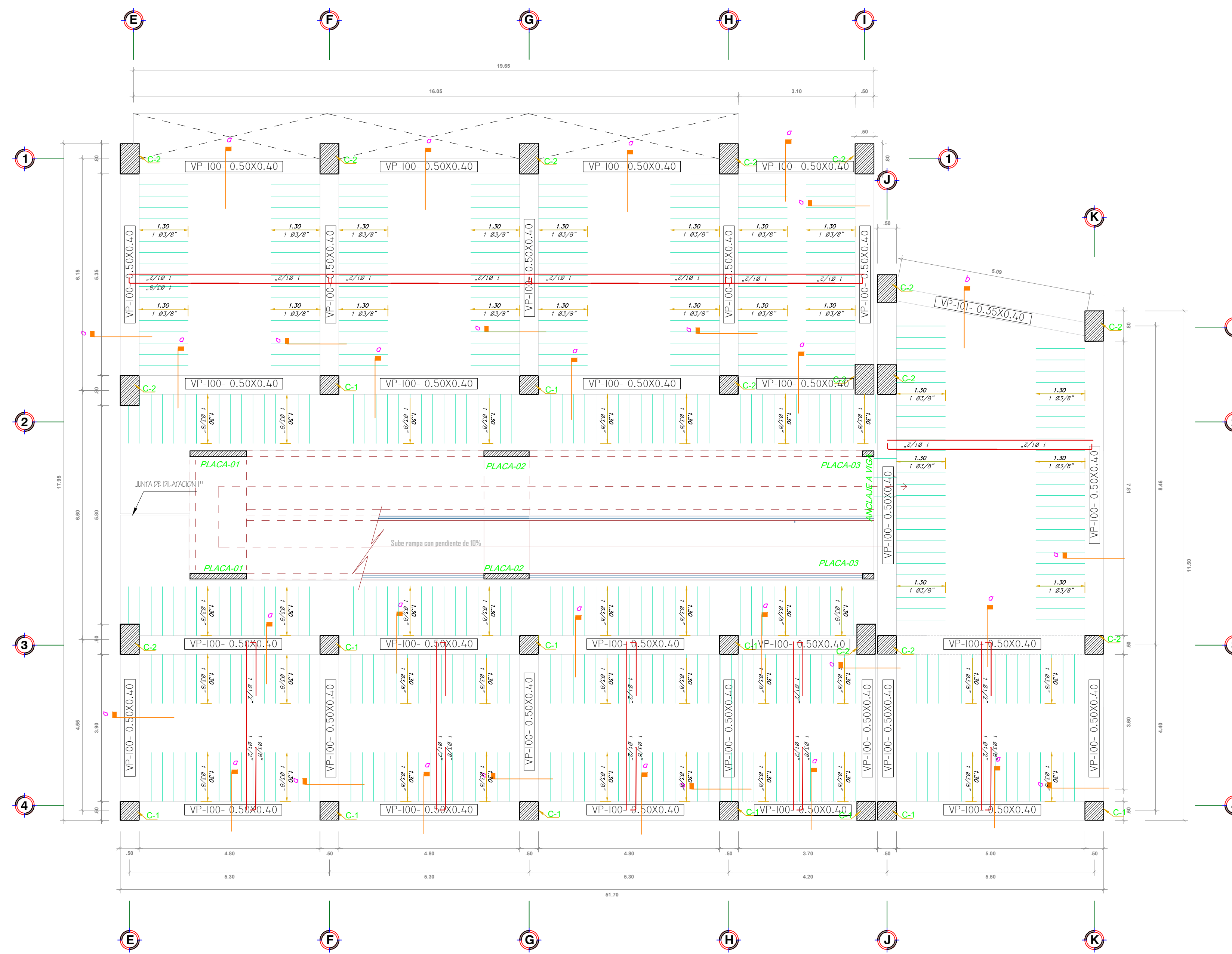
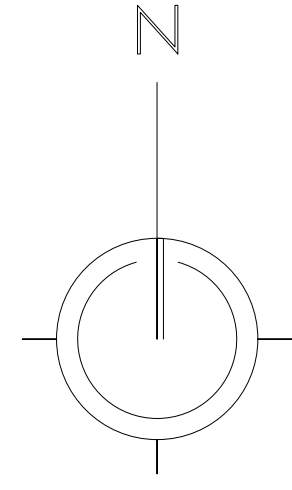
ESCALA: 1/25

E-02

DOCENTES: ARQ. MONTAÑEZ GONZALES JUAN, ARQ. RAMIREZ MENDOZA VICTOR

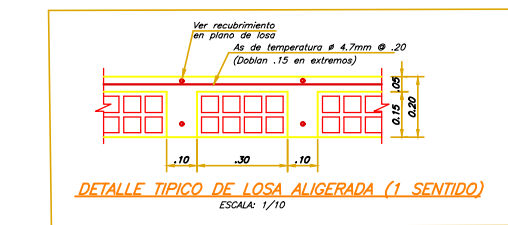
AUTORES: EFREN VÁSQUEZ ELIZABETH ESTEFANY, ESPINOZA TORRES RILEY EDWIN

FECHA: DICIEMBRE 2020



LOSAS ALIGERADAS-ZONA TERMAL/SEGUNDO NIVEL

CUADRO DE VIGAS			CUADRO DE PLACAS			CUADRO DE COLUMNAS				
NIVEL	VP-100	VP-101	NIVEL	PLACA 1	PLACA 2	PLACA 3	NIVEL	C-1	C-2	C-3
Zócano-1er al 2do			ZOTIANO 1er al 2do				1er al 2do			
	Corte a-a	Corte b-b		12 ø 5/8" 2 ø 3/8"; 1ø.05, 7ø.10, rø.25 a/e	10 ø 5/8" 2 ø 3/8"; 1ø.05, 10ø.10, rø.25 a/e	4 ø 5/8" 1 ø 3/8"; 1ø.05, 7ø.10, rø.25 a/e		12 ø 5/8" 2 ø 3/8"; 1ø.05, 7ø.10, rø.25 a/e	10 ø 5/8" 2 ø 3/8"; 1ø.05, 10ø.10, rø.25 a/e	4 ø 5/8" 1 ø 3/8"; 1ø.05, 7ø.10, rø.25 a/e



SOBRECARGAS:
 -CORREDORES Y ESCALERAS = 400kg/m²
 -ENTREPISO = 250kg/m²
 -TECHOS = 50kg/m²

NOTAS:
 1.-Cortar el refuerzo que llega a huecos y doblarlo 0.25 horizontalmente en el extremo.

NOTAS:
 1.- CUANDO EN UNA SECCION EXISTEN VARILLAS DE DIAMETROS DIFERENTES, LAS DE MAYOR DIAMETRO SERAN COLOCADAS EN LAS ESQUINAS.
 2.- SE USARAN DOWELS CUANDO LA DISTANCIA DEL TERRENO NATURAL A LA PARTE SUPERIOR DE LA ZAPATA SEA MENOR A 40 CM, VER DETALLE TIPO DE CONEXION DE DOWELS AL CEMENTO EXISTENTE.

CUADRO DE ESTRIBOS

TIPO	ESPACIAMIENTO
A	ø3/8"; 1ø.05 C/EXT., Rø.10
B	ø3/8"; 1ø.10 C/EXT., Rø.15

FACULTAD DE ARQUITECTURA-UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO-HUARAZ

DESARROLLO DE PROYECTO DE TESIS

PROYECTO: "COMPLEJO TURISTICO BAÑOS TERMALES DE CHANCOS EN EL DISTRITO DE MARCARÁ, PROVINCIA DE CARHUAZ, ANCASH"

UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO

REGION: ANCASH
 PROYECTO: CARHUAZ
 DISTRITO: MARCARÁ
 LOCALIDAD: BARRIO CHANCOS

PLANO: VIGAS Y LOSAS-SEGUNDO NIVEL ZONA TERMAL

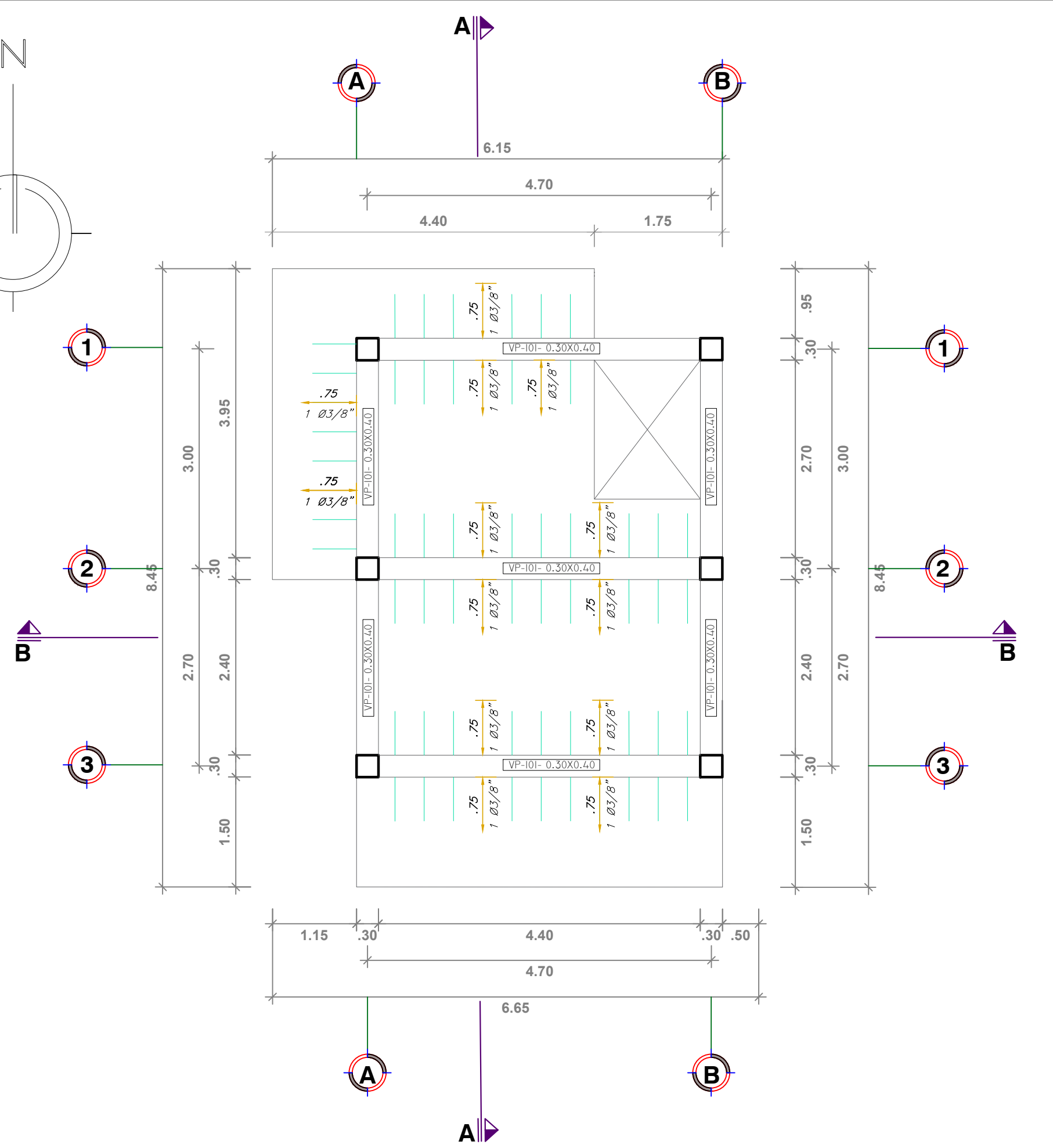
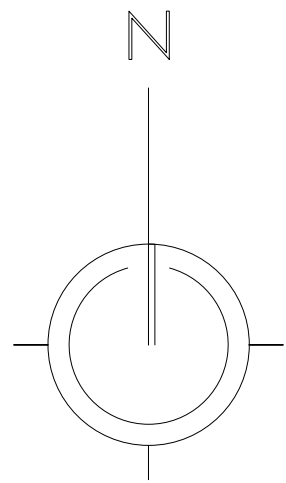
ESCALA: 1/25

E-03

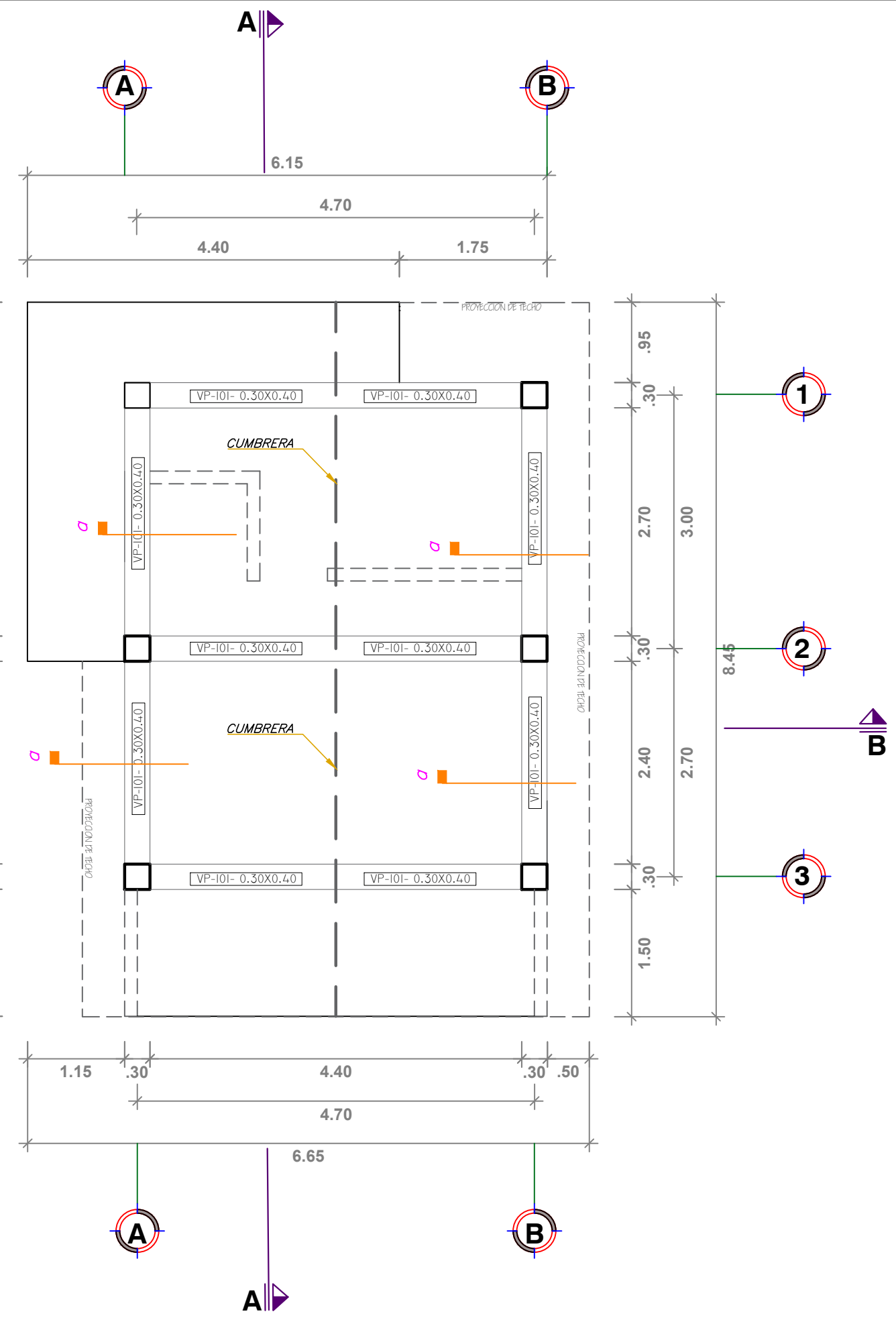
DOCENTES: ARQ. MONTAÑEZ GONZALEZ JUAN, ARQ. RAMIREZ MONEDA VICTOR

AUTORES: EFECTO VÁSQUEZ ELIZABETH ESTEFANY, ESPINOZA TORRES RUBY EDWIN

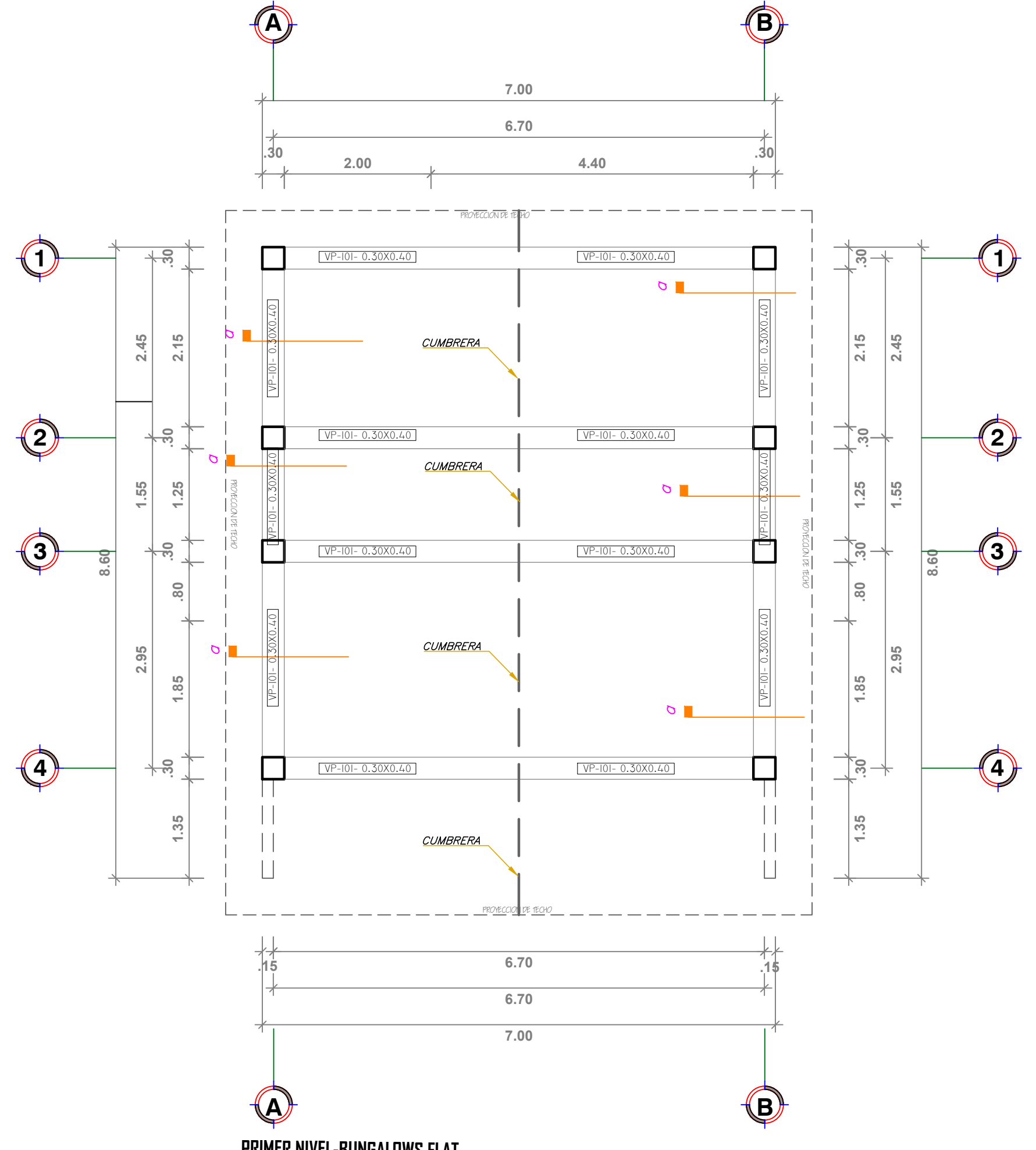
FECHA: DICIEMBRE 2020



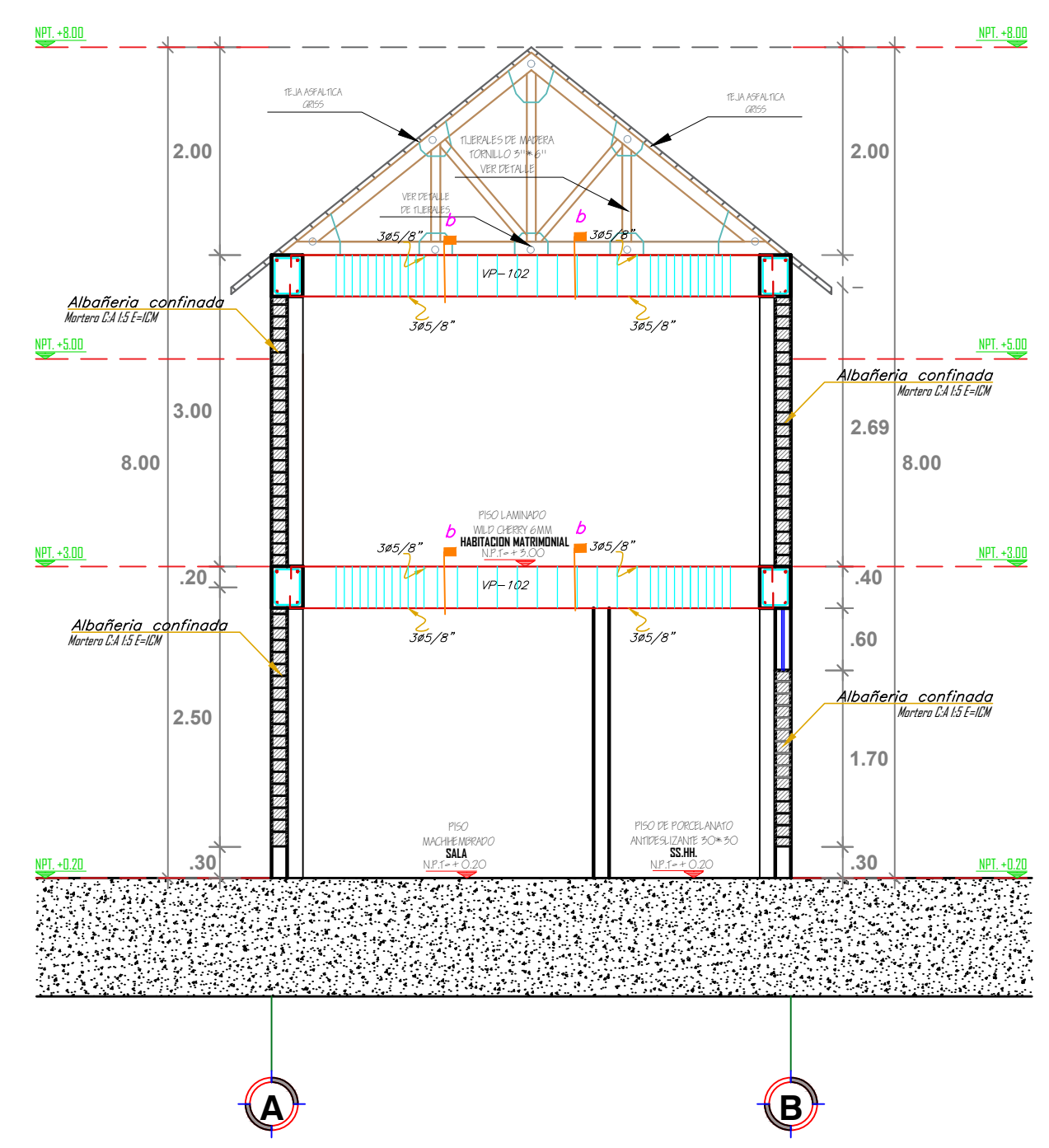
LOSA ALIGERADA SEGUNDO NIVEL-DUPLEX
ESC. 1/50



CIELO RASO SEGUNDO NIVEL-BUNGALOWS DUPLEX
ESC. 1/50



PRIMER NIVEL-BUNGALOWS FLAT
ESC. 1/50

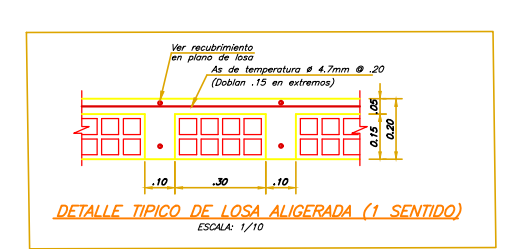
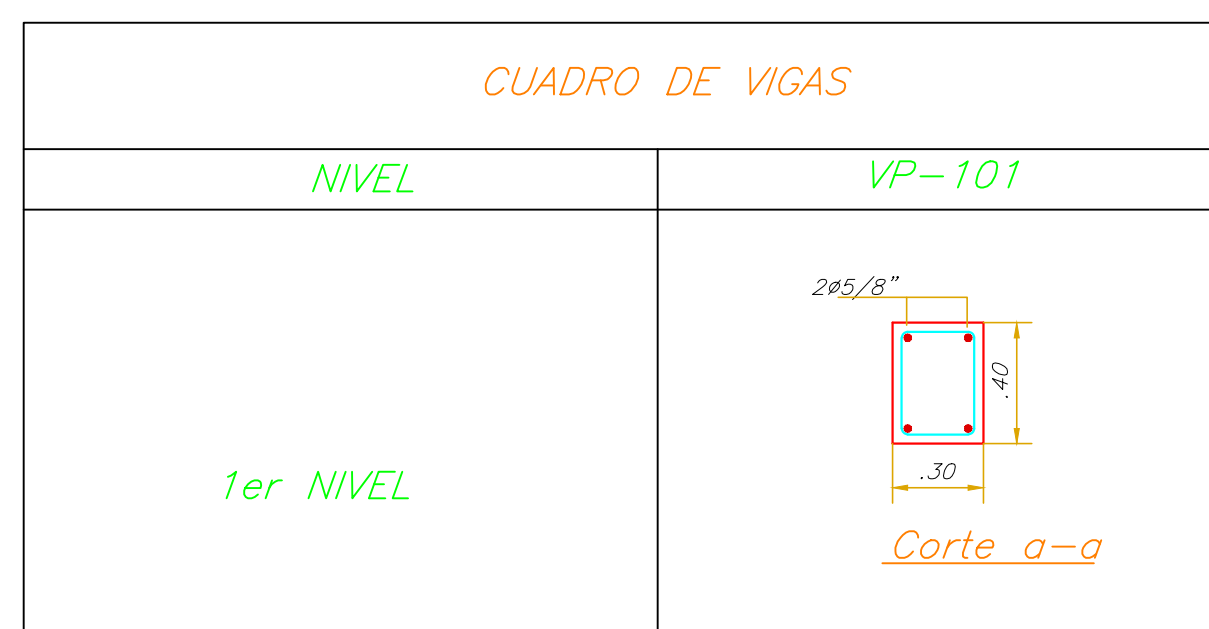
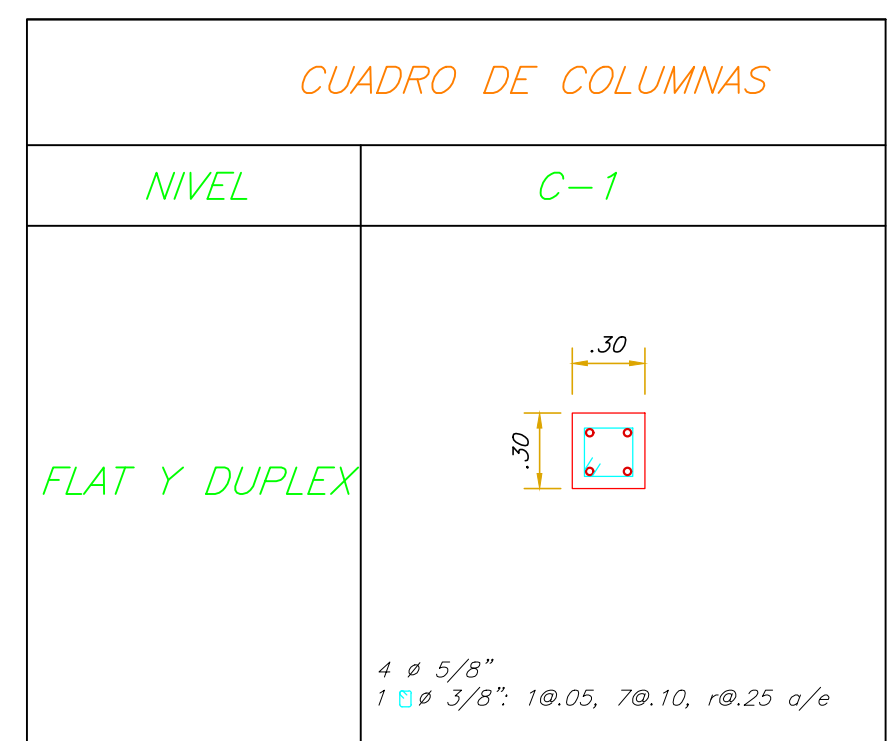


SECCION-B "DUPLEX"
ESC. 1/50

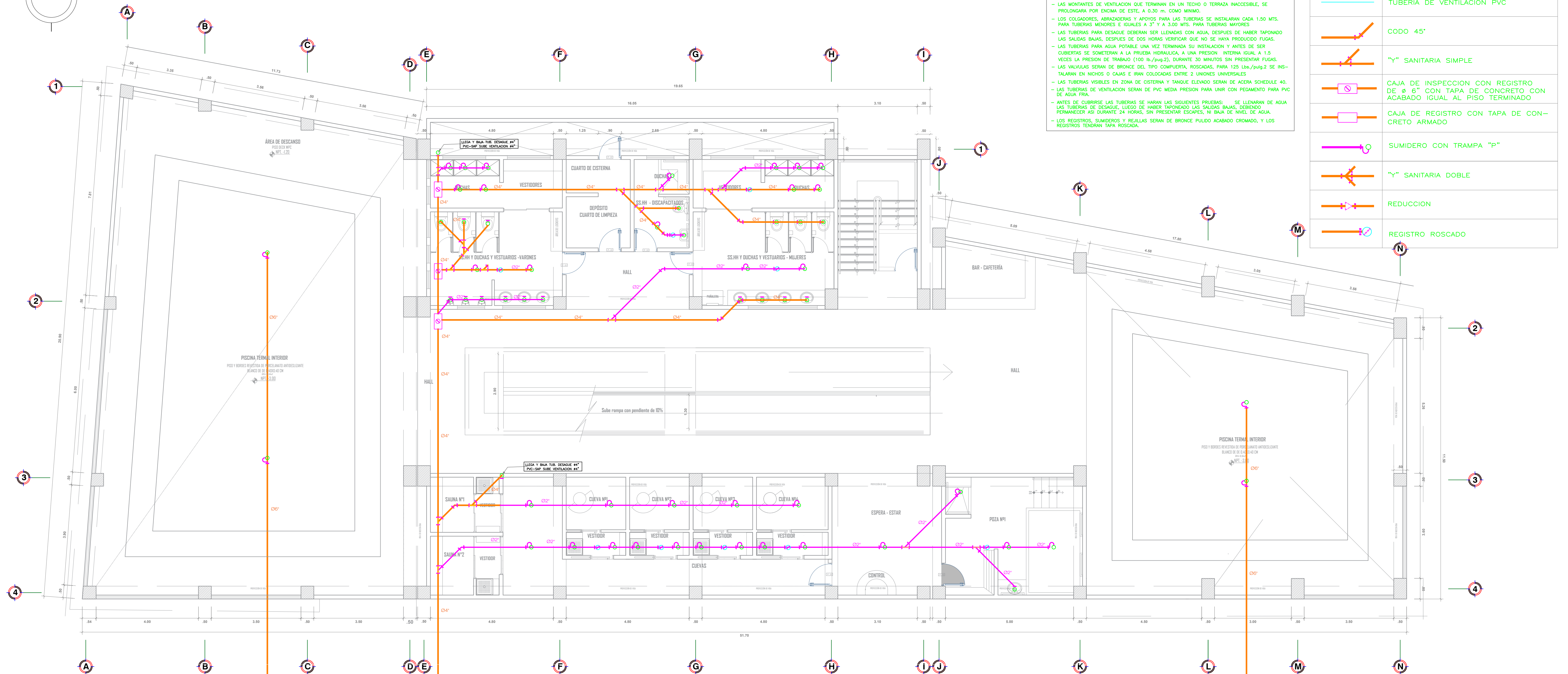
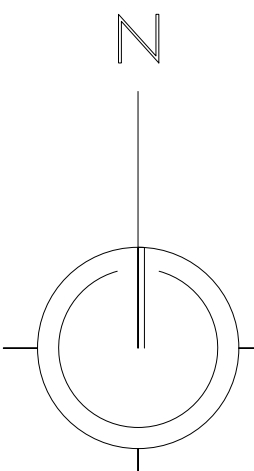
NOTAS:
1.- CUANDO EN UNA SECCION EXISTEN VARILLAS DE DIAMETROS DIFERENTES, LAS DE MAYOR DIAMETRO SERAN COLOCADAS EN LAS ESQUINAS.
2.- SE USARAN DOWELS CUANDO LA DISTANCIA DEL TERRENO NATURAL A LA PARTE SUPERIOR DE LA ZAPATA SEA MENOR A 40 CM, VER DETALLE TÍPICO DE CONEXION DE DOWELS AL CIMENTO EXISTENTE

NOTAS:
1.- Cortar el refuerzo que llega a huecos y doblarlo 0.25 horizontalmente en el extremo.

SOBRECARGAS:
-CORREDORES Y ESCALERAS = 400kg/m²
-ENTREPISO = 250kg/m²
-TECHOS = 50kg/m²



FACULTAD DE ARQUITECTURA-UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO-HUARAZ			
DESARROLLO DE PROYECTO DE TESIS			
PROYECTO: "COMPLEJO TURÍSTICO BAÑOS TERMALES DE CHANCOS EN EL DISTRITO DE MARCARÁ, PROVINCIA DE CARHUAZ, ANCASH"			
	UBICACIÓN: REGION: ANCASH PROVINCIA: CARHUAZ DISTRITO: MARCARÁ LOCALIDAD: VASQUEZ DIRECCIÓN:	PLANO: LOSAS Y VIGAS-BUNGALOWS ESPECIALIDAD: ESTRUCTURAS ESCALA: 1/50	CARTHU: E-05
COORDINADO: ARQ. MONTAÑEZ SANCHEZ JUAN ARQ. RAMÍREZ MENDOZA VICTOR	AUTORES: EFECTO VASQUEZ ELIZABETH STEFANY ESPINOZA TORRES RILY EDWIN	FECHA: DICIEMBRE 2020	



ESPECIFICACIONES TECNICAS

- EL CONTRATISTA, ANTES DEL INICIO DE LA OBRA VERIFICARA QUE LOS NIVELES SEAN TALES QUE PERMITA LA EVACUACION POR GRAVEDAD DE LOS DESAGUES DE LA EDIFICACION, ASI TAMBIEN SE IMPIDA QUE ESTOS SEAN REPRESADOS.
- LAS TUBERIAS Y ACCESORIOS PARA DESAGUE SERAN DE PVC-P CON UNIONES DE ESPIGA Y CAMPANA CON PEGAMENTO ESPECIAL PARA PVC.
- LA PENDIENTE DE LOS COLECTORES Y RAMALES INTERIORES SERA UNIFORME Y NO MENOR DE 1% PARA Ø DE 4" Y MAYORES, Y NO MENOR DE 1.5% PARA Ø DE 3" O INFERIORES.
- LAS MONTANTES DE DESAGUE SE PROLONGARAN COMO VENTILACION LLEVANDO EN SU TERMINAL SOMBRERO DE VENTILACION A 0.30 m. S.N.M.T. O S.N.M.T.
- LAS MONTANTES DE VENTILACION QUE TERMINAN EN UN TECHO O TERRAZA INACCESIBLE, SE PROLONGARA POR ENCIMA DE ESTE, A 0.30 m. COMO MINIMO.
- LOS COLGADORES, ABRAZADERAS Y APOYOS PARA LAS TUBERIAS SE INSTALARAN CADA 1.50 MTS. PARA TUBERIAS MENORES E IGUALES A 3" Y A 3.00 MTS. PARA TUBERIAS MAYORES.
- LAS TUBERIAS PARA DESAGUE DEBERAN SER LLENADAS CON AGUA, DESPUES DE HABER TAPONADO LAS SALIDAS BAÑAS, DESPUES DE DOS HORAS VERIFICAR QUE NO SE HAYA PRODUCIDO FUGAS.
- LAS TUBERIAS PARA AGUA POTABLE UNA VEZ TERMINADA SU INSTALACION Y ANTES DE SER CUBIERTAS SE SOMETERAN A LA PRUEBA HIDRAULICA, A UNA PRESION INTERNA IGUAL A 1.5 VECES LA PRESION DE TRABAJO (100 lb./pulg.2), DURANTE 30 MINUTOS SIN PRESENTAR FUGAS.
- LAS VALVULAS SERAN DE BRONCE DEL TIPO COMPLETA, ROSCADAS, PARA 125 Lbs./pulg.2 SE INSTALARAN EN NICHOS O CAJAS E IRAN COLOCADAS ENTRE 2 UNIONES UNIVERSALES.
- LAS TUBERIAS VISIBLES EN ZONA DE CISTERNA Y TANQUE ELEVADO SERAN DE ACERA SCHEDULE 40.
- LAS TUBERIAS DE VENTILACION SERAN DE PVC MEDIA PRESION PARA UNIR CON PEGAMENTO PARA PVC DE AGUA FRIA.
- ANTES DE CUBRIRSE LAS TUBERIAS SE HARAN LAS SIGUIENTES PRUEBAS: SE LLENARAN DE AGUA LAS TUBERIAS DE DESAGUE, LUEGO DE HABER TAPONADO LAS SALIDAS BAÑAS, DEBERAN PERMANECER ASI DURANTE 24 HORAS, SIN PRESENTAR ESCAPES, NI BAJA DE NIVEL DE AGUA.
- LOS REGISTROS, SUMIDORES Y REJILLAS SERAN DE BRONCE PULIDO ACABADO CROMADO, Y LOS REGISTROS TENDRAN TAPA ROSCADA.

SIMBOLOGIA DESAGUE

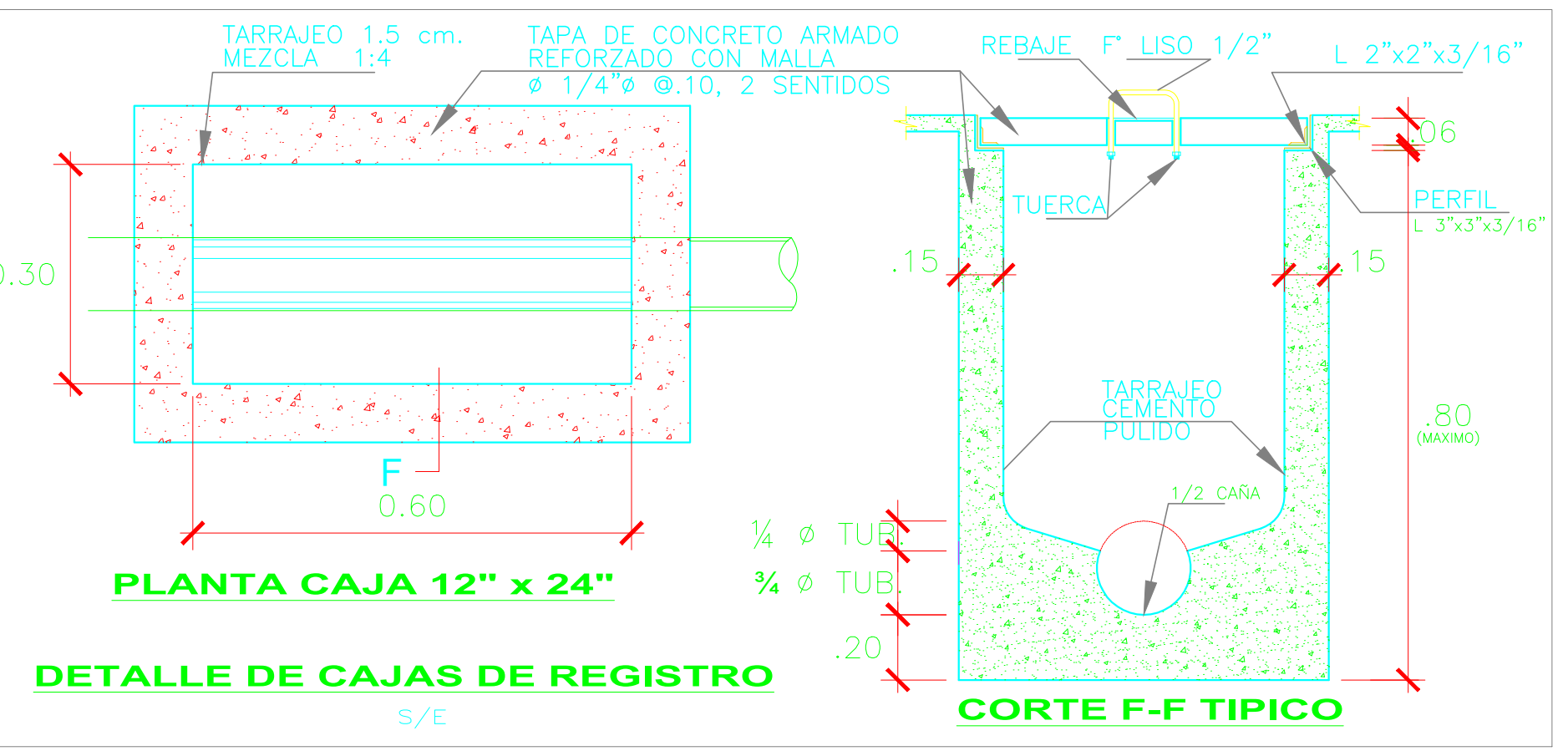
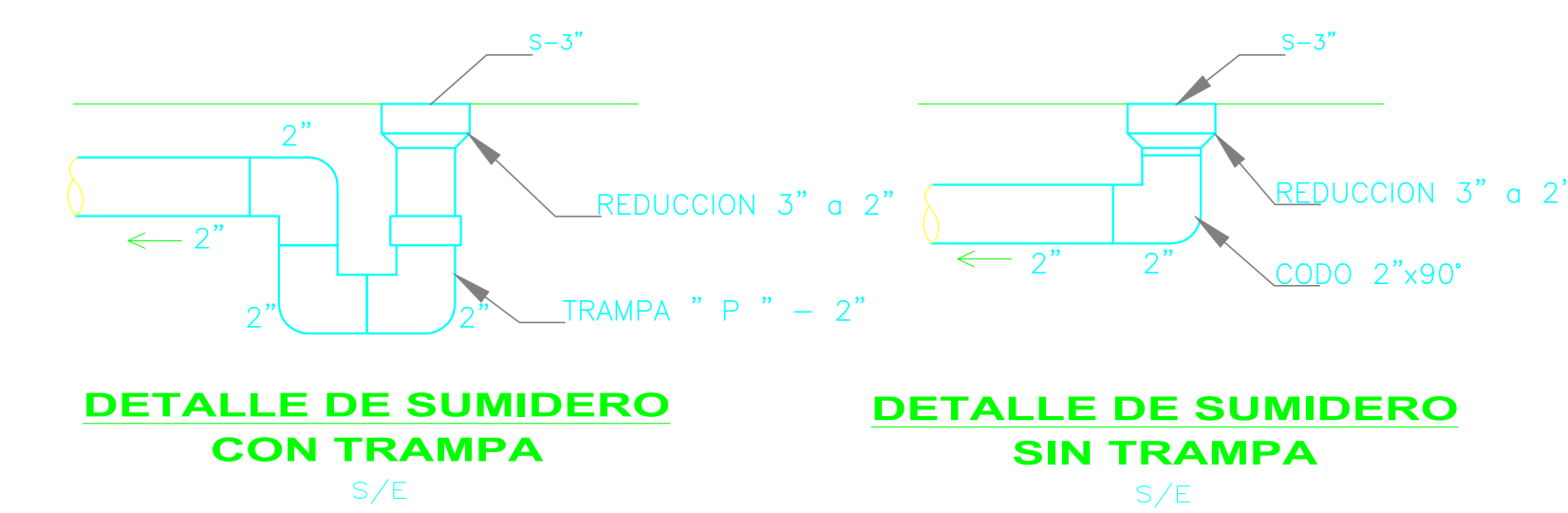
	TUBERIA DE DESAGUE EMPOTRADA 4"
	TUBERIA DE DESAGUE EMPOTRADA 2"
	TUBERIA DE VENTILACION PVC
	CODO 45°
	"Y" SANITARIA SIMPLE
	CAJA DE INSPECCION CON REGISTRO DE Ø 6" CON TAPA DE CONCRETO CON ACABADO IGUAL AL PISO TERMINADO
	CAJA DE REGISTRO CON TAPA DE CONCRETO ARMADO
	SUMIDERO CON TRAMPA "P"
	"Y" SANITARIA DOBLE
	REDUCCION
	REGISTRO ROSCADO

LUMINARIAS ZONA TERMAL-ZOTANO

buzon principal del complejo cota de fondo -3.70

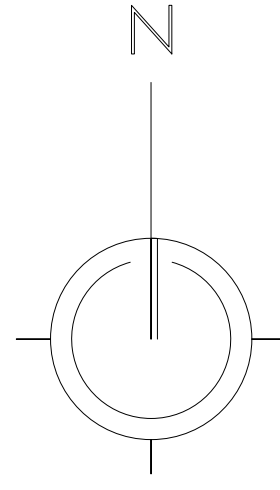
buzon principal del complejo cota de fondo -3.50

buzon principal del complejo cota de fondo -3.00



ESCALA: 1/25

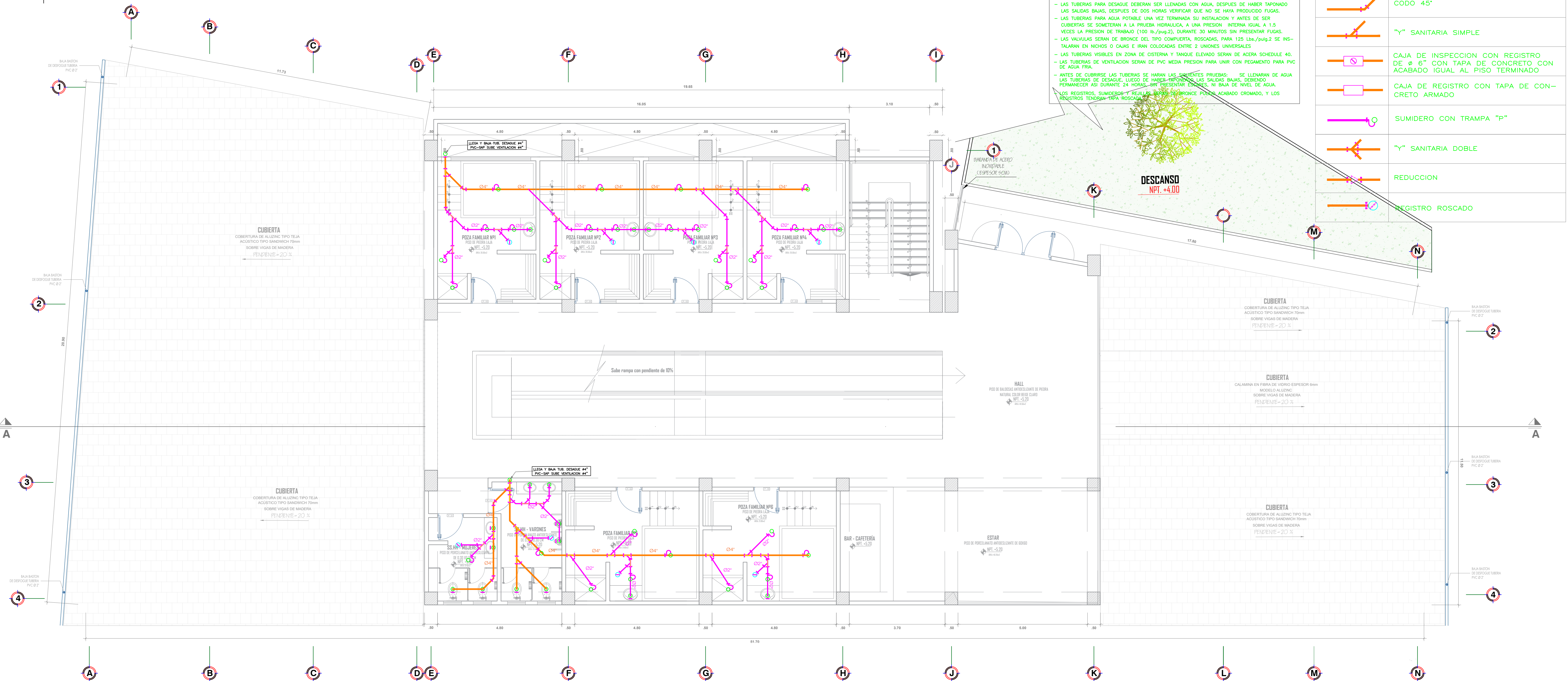
FACULTAD DE ARQUITECTURA-UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO-HUARAZ			
DESARROLLO DE PROYECTO DE TESIS			
PROYECTO: "COMPLEJO TURISTICO BAÑOS TERMALES DE CHANCOS EN EL DISTRITO DE MARCARÁ, PROVINCIA DE CARHUAZ, ANCASH"			
	REGION: ANCASH PROYECTO: CARHUAZ DISTRITO: MARCARÁ LOCALIDAD: BAYO CHANCOS	PLANO: INSTALACION DE DESAGUE-ZONA TERMAL ZOTANO	IS-01
	DOCENTES: ARQ. MONTAÑEZ GONZALES JUAN ARQ. RAMIREZ MENDOZA VICTOR	AUTORES: EFREN VÁSQUEZ ELIZABETH ESTEFANY ESPINOZA TORIBIO RILEY EDWIN	



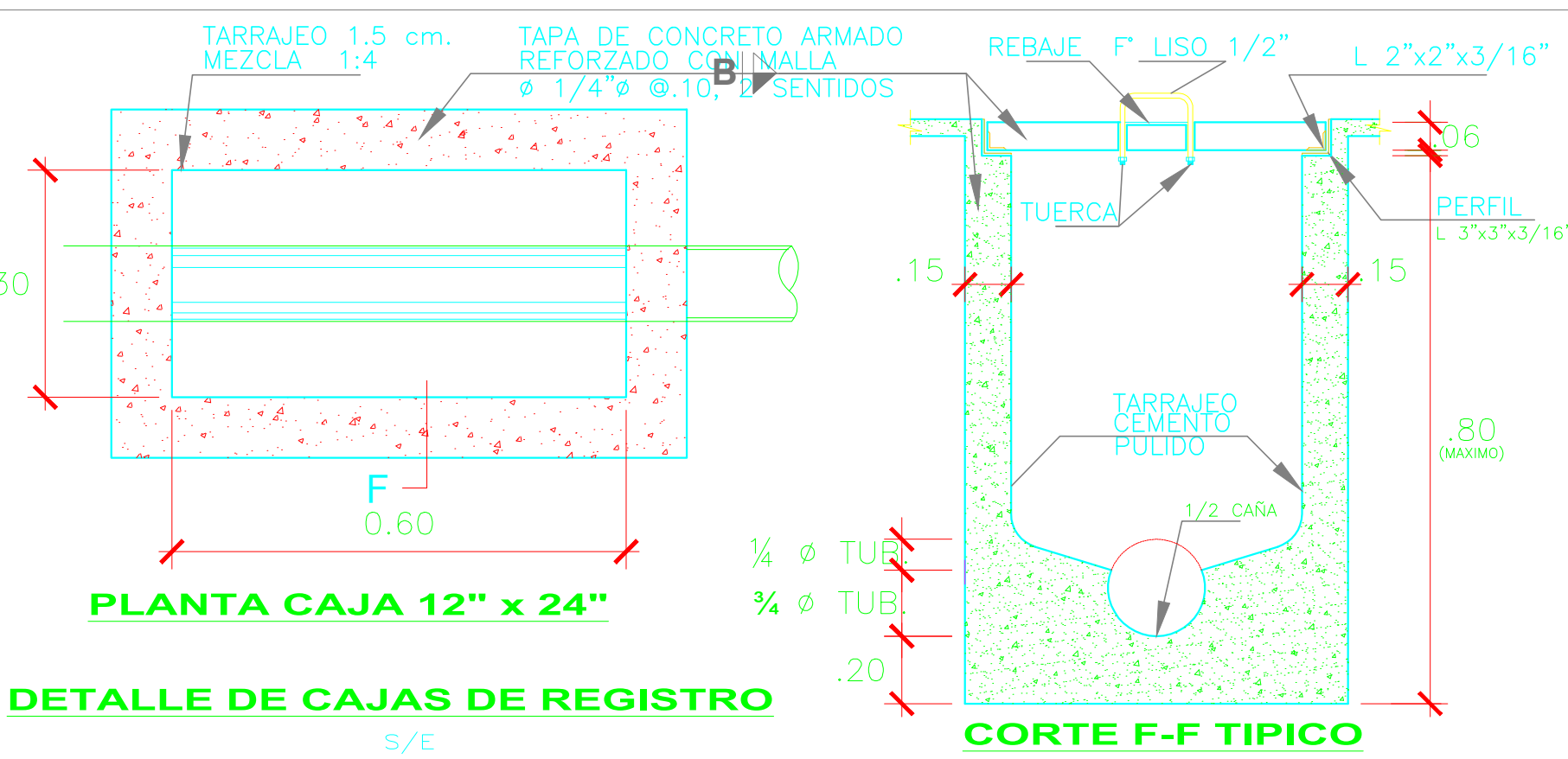
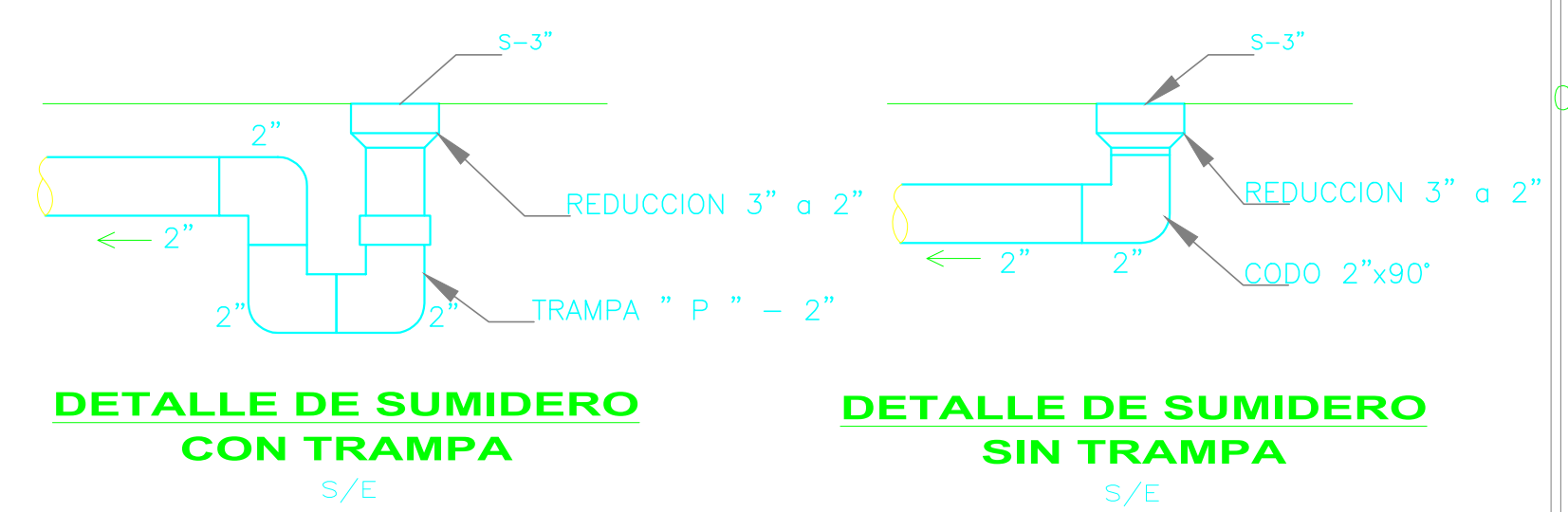
- ### ESPECIFICACIONES TECNICAS
- EL CONTRATISTA, ANTES DEL INICIO DE LA OBRA VERIFICARA QUE LOS NIVELES SEAN TALES QUE PERMITA LA EVACUACION POR GRAVEDAD DE LOS DESAGUES DE LA EDIFICACION, ASI TAMBIEN SE IMPIDA QUE ESTOS SEAN REPRESADOS.
 - LAS TUBERIAS Y ACCESORIOS PARA DESAGUE SERAN DE PVC-P CON UNIONES DE ESPIGA Y CAMPANA CON PEGAMENTO ESPECIAL PARA PVC.
 - LA PENDIENTE DE LOS COLECTORES Y RAMALES INTERIORES SERA UNIFORME Y NO MENOR DE 1% PARA Ø DE 4" Y MAYORES, Y NO MENOR DE 1.5% PARA Ø DE 3" O INFERIORES.
 - LAS MONTANTES DE DESAGUE SE PROLONGARAN COMO VENTILACION LLEVANDO EN SU TERMINAL SOMBRERO DE VENTILACION A 0.30 m. S.N.M.T. ó S.N.M.T.
 - LAS MONTANTES DE VENTILACION QUE TERMINAN EN UN TECHO O TERRAZA INACCESIBLE, SE PROLONGARA POR ENCIMA DE ESTE, A 0.30 m. COMO MINIMO.
 - LOS COLGADORES, ABRAZADERAS Y APOYOS PARA LAS TUBERIAS SE INSTALARAN CADA 1.50 MTS. PARA TUBERIAS MENORES E IGUALES A 3" Y A 3.00 MTS. PARA TUBERIAS MAYORES
 - LAS TUBERIAS PARA DESAGUE DEBERAN SER LLENADAS CON AGUA, DESPUES DE HABER TAPONADO LAS SALIDAS BAÑAS, DESPUES DE DOS HORAS VERIFICAR QUE NO SE HAYA PRODUCIDO FUGAS.
 - LAS TUBERIAS PARA AGUA POTABLE UNA VEZ TERMINADA SU INSTALACION Y ANTES DE SER CUBIERTAS SE SOMETERAN A LA PRUEBA HIDRAULICA, A UNA PRESION INTERNA IGUAL A 1.5 VECES LA PRESION DE TRABAJO (100 lb./pulg.2), DURANTE 30 MINUTOS SIN PRESENTAR FUGAS.
 - LAS VALVULAS SERAN DE BRONCE DEL TIPO COMPLETA, ROSCADAS, PARA 125 Lbs./pulg.2 SE INSTALARAN EN INCHOS O CAJAS E IRAN COLOCADAS ENTRE 2 UNIONES UNIVERSALES
 - LAS TUBERIAS VISIBLES EN ZONA DE CISTERNA Y TANQUE ELEVADO SERAN DE ACERA SCHEDULE 40.
 - LAS TUBERIAS DE VENTILACION SERAN DE PVC MEDIA PRESION PARA UNIR CON PEGAMENTO PARA PVC DE AGUA FRIA.
 - ANTES DE CUBRIRSE LAS TUBERIAS SE HARAN LAS SIGUIENTES PRUEBAS: SE LLENARAN DE AGUA LAS TUBERIAS DE DESAGUE, LUEGO DE HABER TAPONADO LAS SALIDAS BAÑAS, DEBERAN PERMANECER ASI DURANTE 24 HORAS, SIN PRESENTAR ESCANES, NI BAJA DE NIVEL DE AGUA.
 - LOS REGISTROS, SUMIDORES Y REJILLAS SERAN DE BRONCE PULIDO ACABADO CROMADO, Y LOS REGISTROS TENDRAN TAPA ROSCADAS.

SIMBOLOGIA DESAGUE

	TUBERIA DE DESAGUE EMPOTRADA 4"
	TUBERIA DE DESAGUE EMPOTRADA 2"
	TUBERIA DE VENTILACION PVC
	CODO 45°
	"Y" SANITARIA SIMPLE
	"Y" SANITARIA DOBLE
	REDUCCION
	REGISTRO ROSCADO
	SUMIDERO CON TRAMPA "P"
	CAJA DE INSPECCION CON REGISTRO DE Ø 6" CON TAPA DE CONCRETO CON ACABADO IGUAL AL PISO TERMINADO
	CAJA DE REGISTRO CON TAPA DE CONCRETO ARMADO

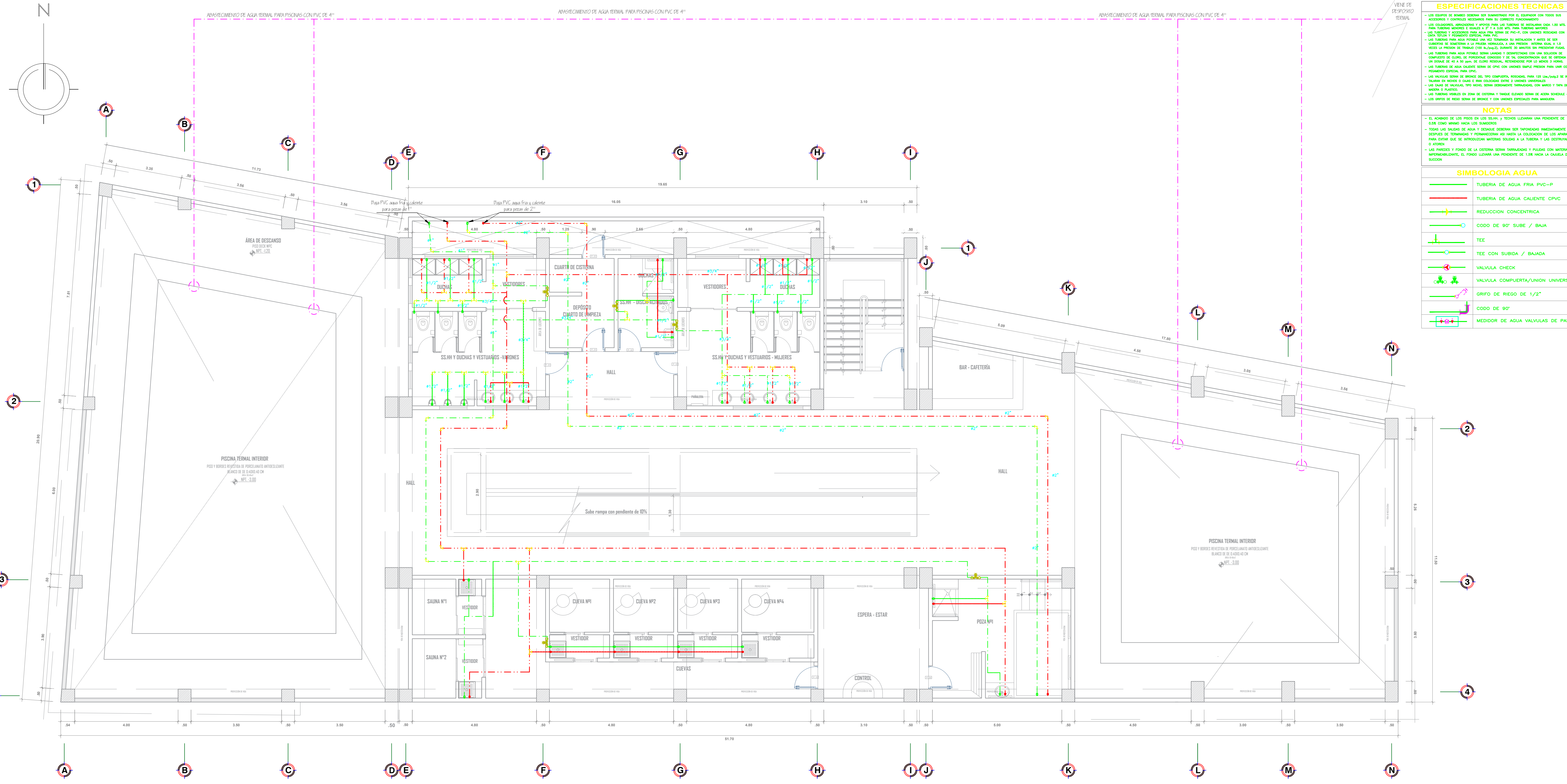


LUMINARIAS ZONA TERMAL-SEGUNDO NIVEL



ESCALA: 1/25

FACULTAD DE ARQUITECTURA-UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO-HUARAZ			
DESARROLLO DE PROYECTO DE TESIS			
PROYECTO: "COMPLEJO TURISTICO BAÑOS TERMALES DE CHANCOS EN EL DISTRITO DE MARCARÁ, PROVINCIA DE CARHUAZ, ANCASH"			
UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO	REGION: ANCASH	PROYECTO: CARHUAZ	PLANO: INSTALACION DE DESAGUE-ZONA TERMAL SEGUNDO NIVEL
UCV	DISTRITO: MARCARÁ	LOCALIDAD: PUEBLO CHANCOS	ESCALA: 1/25
DOCENTES: ARQ. MONTAÑEZ GONZALES JUAN, ARQ. RAMIREZ MENDOZA VICTOR	AUTORES: EFREN VÁSQUEZ ELIZABETH ESTEFANY ESPINOZA TORRES RILEY EDWIN	FECHA: DICIEMBRE 2020	IS-03



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- LOS EQUIPOS DE BOMBEO DEBERÁN SER SUMINISTRADO POR EL EDIFICADOR CON TODOS SUS ACCESORIOS Y CONECTORES NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.
- LOS COLECTORES, ABASTECIMIENTOS Y APORTE PARA LAS TUBERÍAS DE INSTALACIÓN DEBE 1.50 VTS PARA TUBERÍAS DE BOMBEO Y 2.00 VTS PARA TUBERÍAS DE DISTRIBUCIÓN.
- LAS TUBERÍAS Y ACCESORIOS PARA AGUA FRÍA SERÁN DE PVC-U, CON UNIONES ROSCADAS CON CODO DE 90° SUBE / BAJA.
- LAS TUBERÍAS PARA AGUA CALIENTE SERÁN DE CPVC, CON UNIONES ROSCADAS CON CODO DE 90° SUBE / BAJA.
- LAS TUBERÍAS PARA AGUA POTABLE UNA VEZ TERMINADA SU INSTALACIÓN Y ANTES DE SER CUBIERTAS DE CONCRETAR A LA PIEDRA HERRALLA A UNA PRESIÓN INTERNA MÁX. A 1.5 VECES LA PRESIÓN DE TRABAJO (100 PSI/6.89 BAR) DURANTE 30 MINUTOS SIN PRESENCIA FUGAS.
- LAS TUBERÍAS PARA AGUA POTABLE SERÁN LAMINADAS Y QUIMIOPROTEGIDAS CON UNA SOLUCIÓN DE COMPUESTO DE CLORO, DE PARAFORMAL CONGOSTO Y DE TAL CONDICIONADO QUE SE OBTENGA UN ESPESOR DE 10 A 15 GRMS. DE CLORO RESISTENTE POR LOS AÑOS 3 AÑOS.
- LAS TUBERÍAS DE AGUA CALIENTE SERÁN DE CPVC CON UNIONES SIMPLE PRESIÓN PARA UNIR CON PRESIONES ESPECIALES PARA UNIR.
- LAS VALVULAS SERÁN DE BRONCE DEL TIPO COMPLETO, ROSCADAS, PARA 1/2" A 2" DE INSTALACIÓN EN MARCHA O CERRA E SER COLGADAS DESDE 2 UNIONES UNIVERSALES.
- LAS SAJAS DE INSTALACIÓN, TIPO MARCHA, SERÁN DESEMPLEADAS CON MARCHA Y TAPA DE MARCHA O PLASTICO.
- LAS TUBERÍAS VERTICALES EN ZONA DE CISTERNAS Y TAMBIE ELENDOS SERÁN DE ACERO SCHEDULE 40.
- LOS GRIFOS DE REGO SERÁN DE BRONCE Y CON UNIONES ESPECIALES PARA MARCHA.

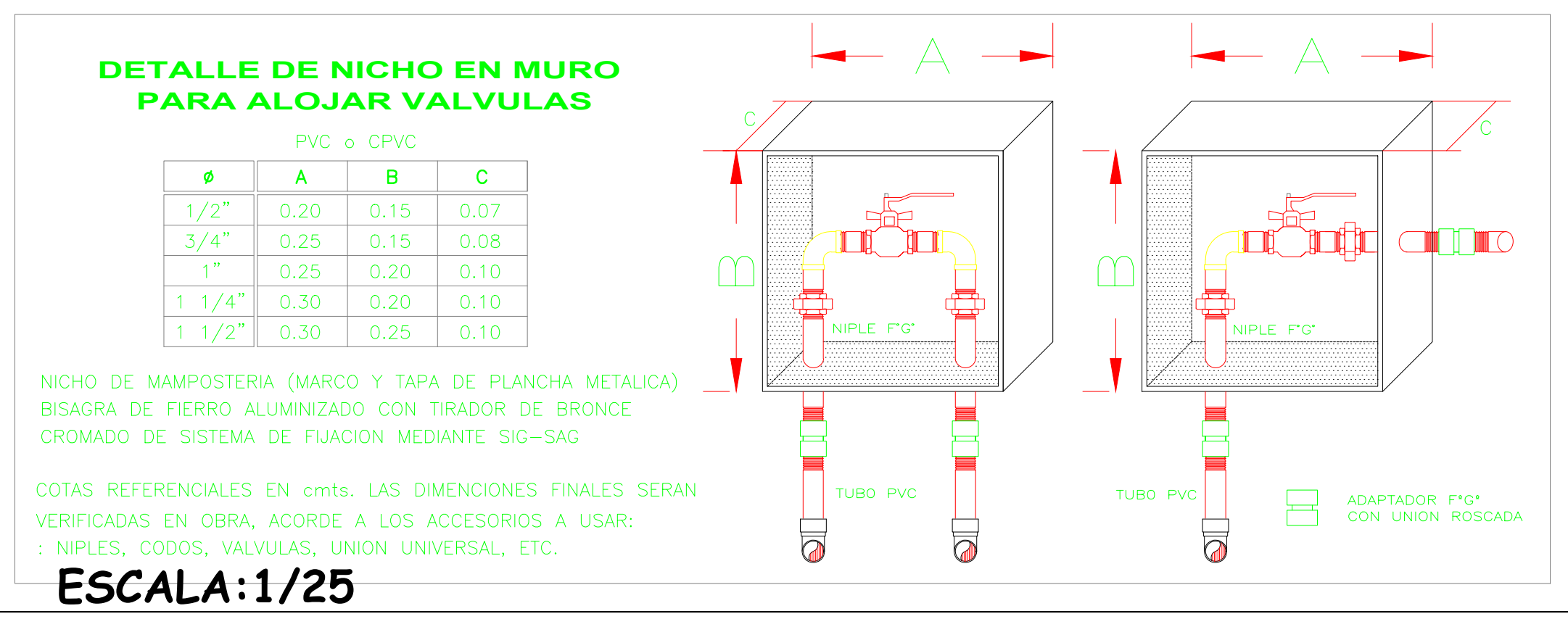
NOTAS

- EL ACABADO DE LOS PISOS EN LOS SS.HH. Y TECHOS LLEVARÁN UNA PENDIENTE DE 0.2% COMO MÍNIMO HACIA LOS SUMIDORES.
- TODAS LAS SALIDAS DE AGUA Y DESAGUE DEBERÁN SER TAPONEADAS INMEDIATAMENTE DESPUÉS DE TERMINADO Y PERMANECERÁN ASÍ HASTA LA COLOCACIÓN DE LOS APARATOS PARA EVITAR QUE SE INTRODUCAN MATERIAS SÓLIDAS A LA TUBERÍA Y LOS DESDRENAJOS O ATOROS.
- LAS PAREDES Y FONDO DE LA CISTERNA SERÁN TAPONEADAS Y PULIDAS CON MATERIAL IMPERMEABILIZANTE. EL FONDO LLEVARÁ UNA PENDIENTE DE 1.2% HACIA LA CAUSA DE SUCCIÓN.

SIMBOLOGIA AGUA

	TUBERIA DE AGUA FRÍA PVC-U-P
	TUBERIA DE AGUA CALIENTE CPVC
	REDUCCION CONCENTRICA
	CODO DE 90° SUBE / BAJA
	TEE
	TEE CON SUBIDA / BAJADA
	VALVULA CHECK
	VALVULA COMPUERTA/UNION UNIVERSAL
	GRIFO DE REGO DE 1/2"
	CODO DE 90°
	MEDIDOR DE AGUA VALVULAS DE PASO

LUMINARIAS ZONA TERMAL-ZOTAND



FACULTAD DE ARQUITECTURA-UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO-HUARAZ

DESARROLLO DE PROYECTO DE TESIS

PROYECTO: "COMPLEJO TURISTICO BAÑOS TERMALES DE CHANCOS EN EL DISTRITO DE MARCARÁ, PROVINCIA DE CARHUAZ, ANCASH"

PLANO: **INSTALACION DE AGUA ZOTAND**

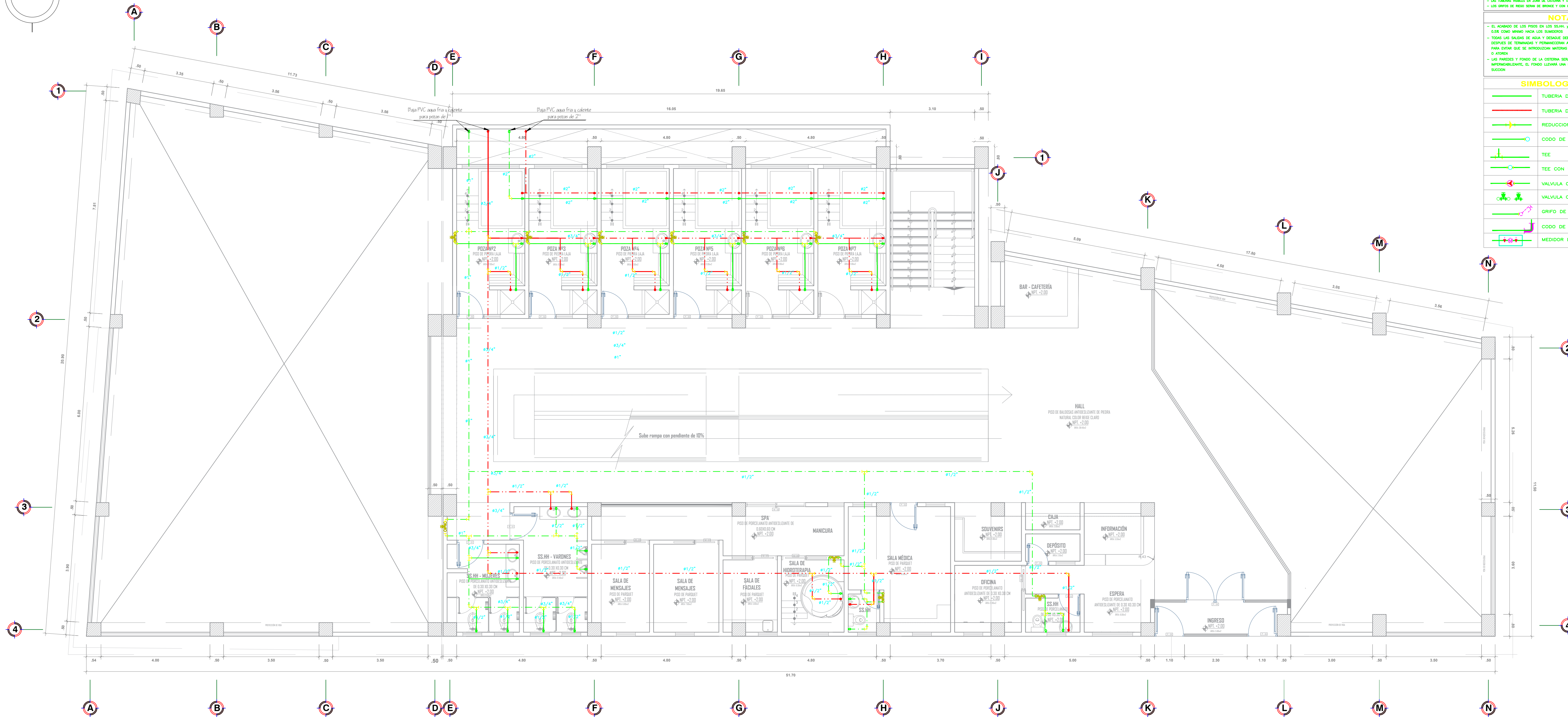
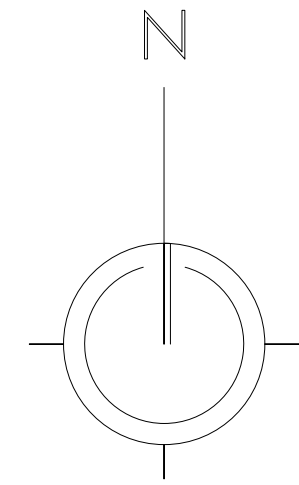
FECHA: **1/75**

IS-04

DOCENTES: **ARQ. MONTAÑEZ GONZALES JUAN**
ARQ. RAMIREZ MENDOZA VICTOR

AUTORES: **EFREN VÁSQUEZ ELIZABETH ESTEFANY**
ESPINOZA TORIBIO RILEY EDWIN

FECHA: **DICIEMBRE 2020**

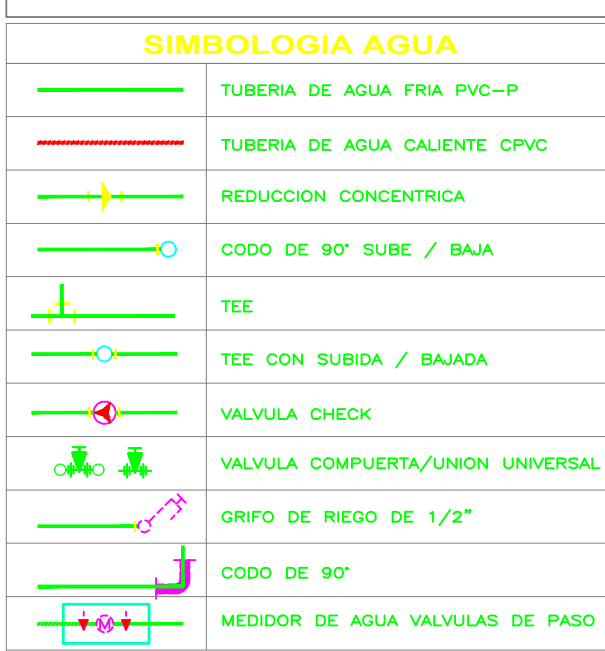


ESPECIFICACIONES TECNICAS

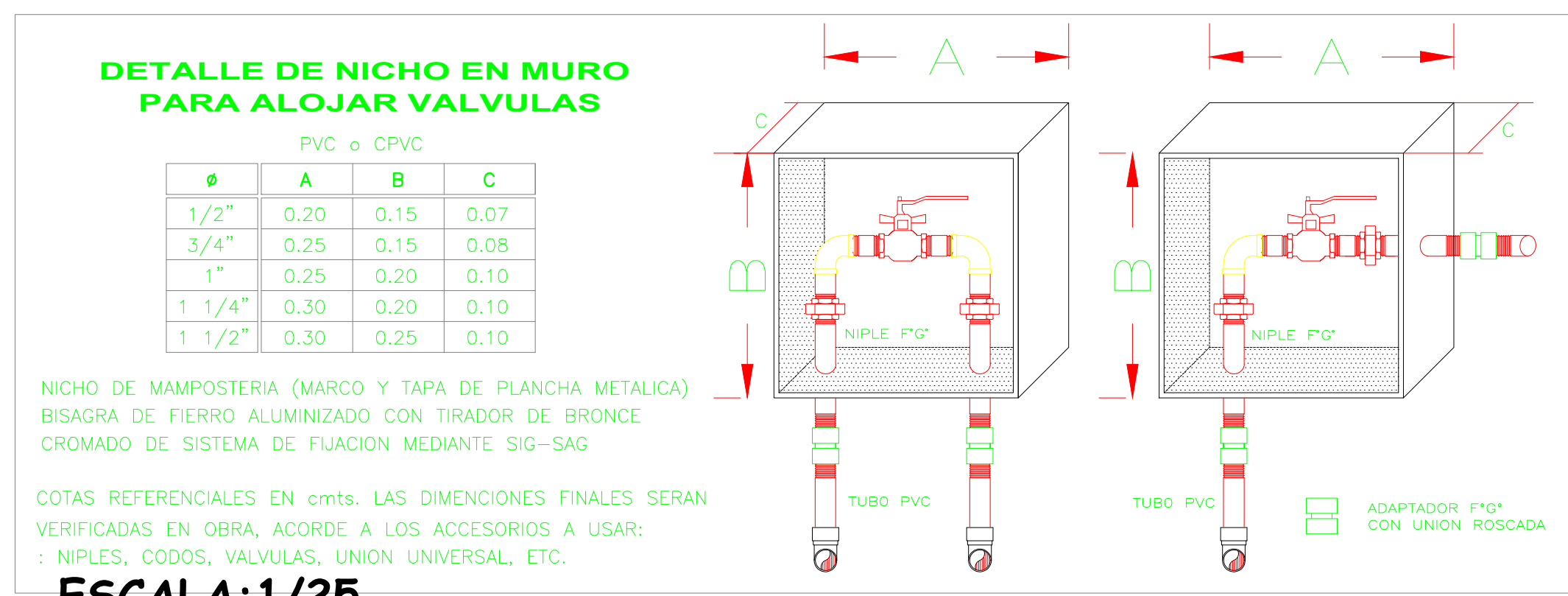
- LOS EQUIPOS DE BOMBO DEBERAN SER SUMINISTRADO POR EL EDIFICADOR CON TODOS SUS ACCESORIOS Y CONECTORES NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.
- LOS COLECTORES, RAMIFICACIONES Y JUNTOS PARA LAS TUBERIAS DE INSTALACION DEBEN SER DE 1.50 MTS PARA TUBERIAS DE 1/2\"/>

NOTAS

- EL ACABADO DE LOS PISOS EN LOS SS.HH. Y TECHOS LLEVARAN UNA PENDIENTE DE 0.2% COMO MINIMO HACIA LOS SUMIDORES.
- TODAS LAS SALIDAS DE AGUA Y DESAGUE DEBERAN SER TAPONADAS INMEDIATAMENTE DESPUES DE TERMINADO Y PERMANECERAN ASI HASTA LA COLOCACION DE LOS APARATOS PARA EVITAR QUE SE INTRODUCAN MATERIAS SOLIDAS A LA TUBERIA Y LAS DETERMINAN O ATORAN.
- LAS PAREDES Y FONDO DE LA CESTINA DEBA SER TRATADAS Y PULIDAS CON MATERIAL IMPERMEABILIZANTE. EL FONDO LLEVARA UNA PENDIENTE DE 1.2% HACIA LA CAUSA DE SUCCION.



LUMINARIAS ZONA TERMAL-PRIMER NIVEL



FACULTAD DE ARQUITECTURA-UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO-HUARAZ

DESARROLLO DE PROYECTO DE TESIS

PROYECTO: "COMPLEJO TURISTICO BAÑOS TERMALES DE CHANCOS EN EL DISTRITO DE MARCARÁ, PROVINCIA DE CARHUAZ, ANCASH"

UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO

REGION: ANCASH
 PROYECTO: CARHUAZ
 DISTRITO: MARCARÁ
 LOCALIDAD: PUEBLO CHANCOS

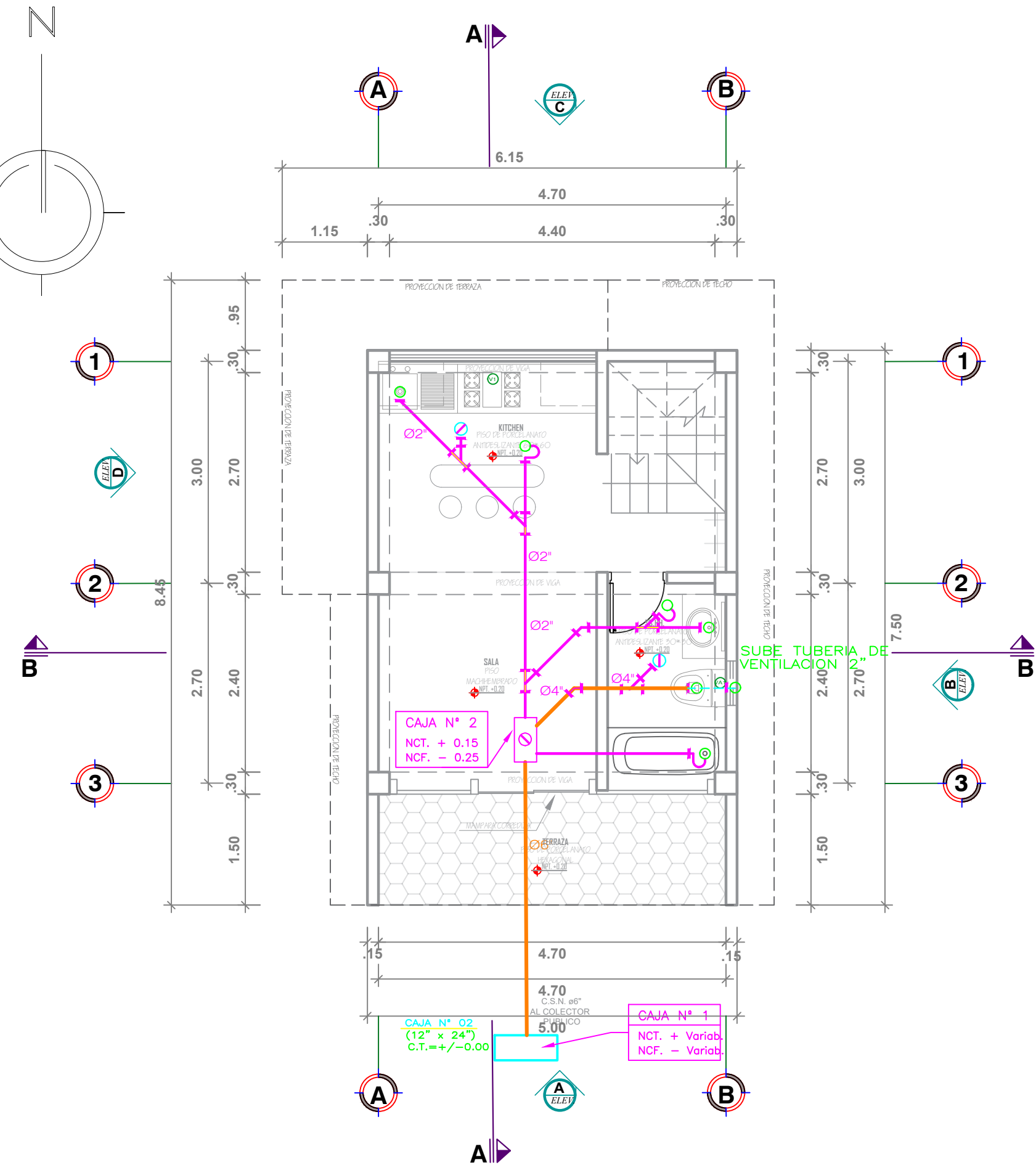
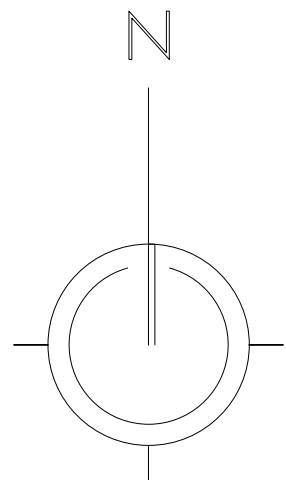
PLANO: INSTALACION DE AGUA PRIMER NIVEL

FECHA: 1/75

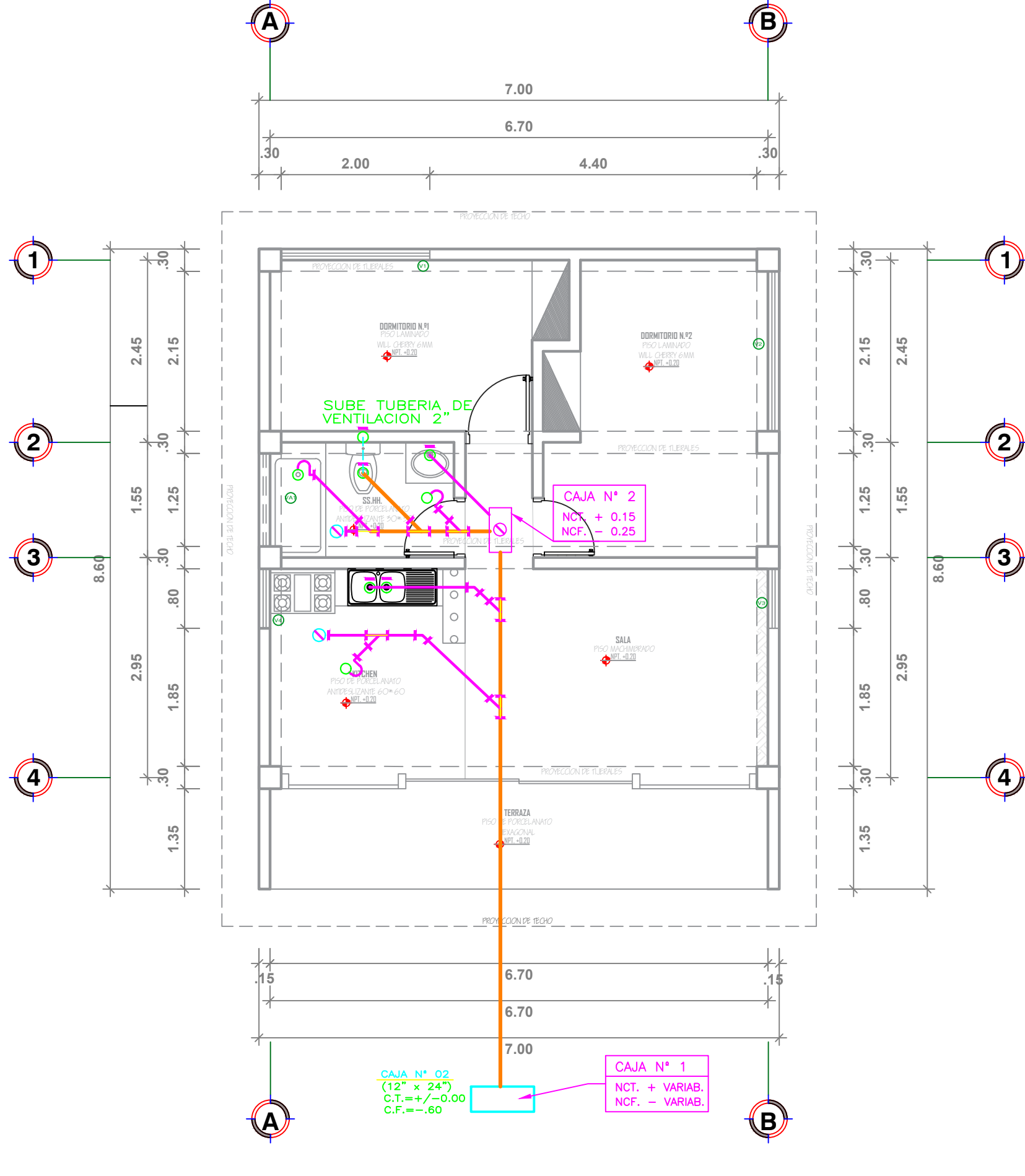
IS-05

FECHA: DICIEMBRE 2020

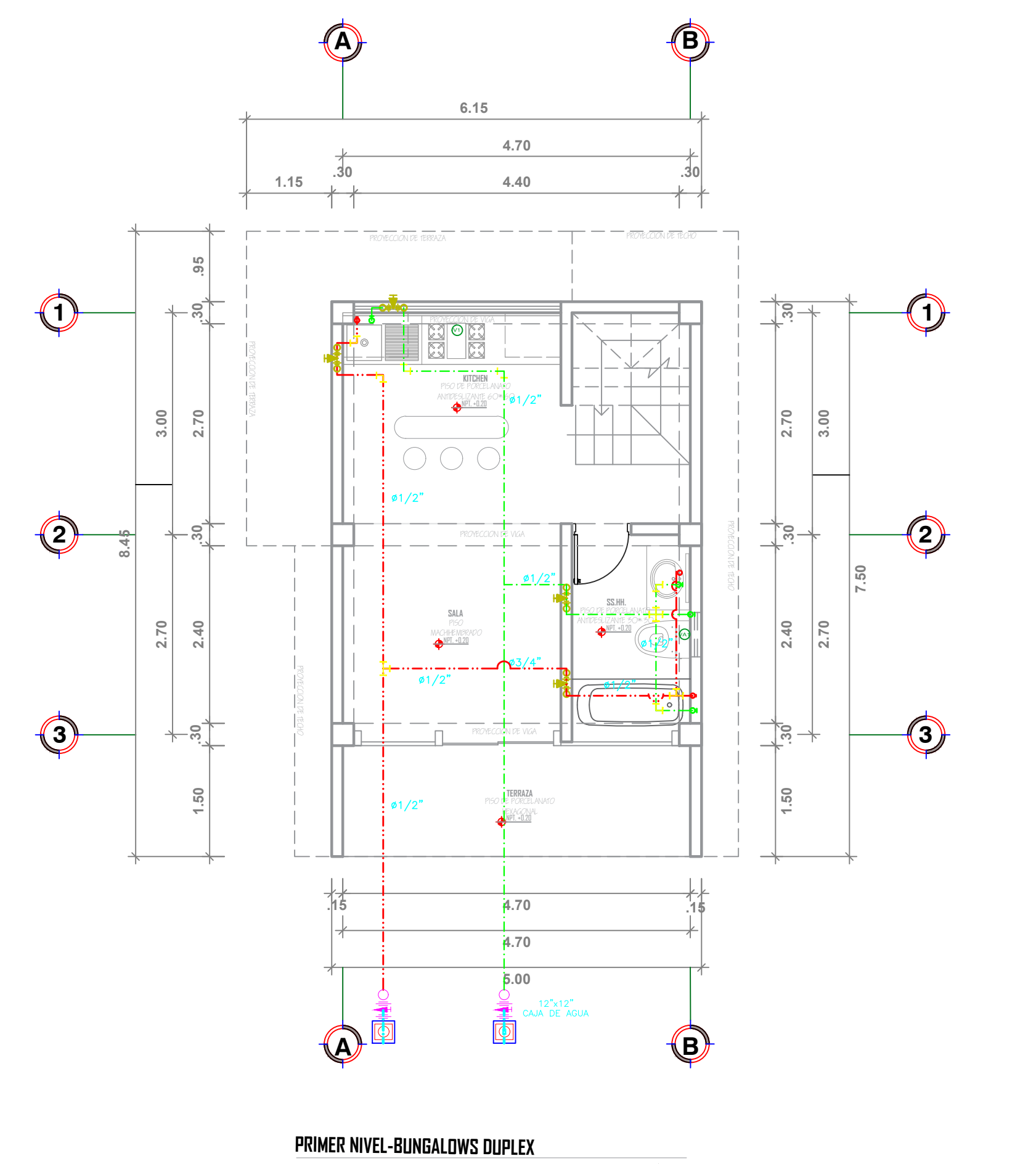
AUTORES: EFREN VÁSQUEZ ELIZABETH ESTEFANY ESPINOZA TORRES RILEY EDWIN



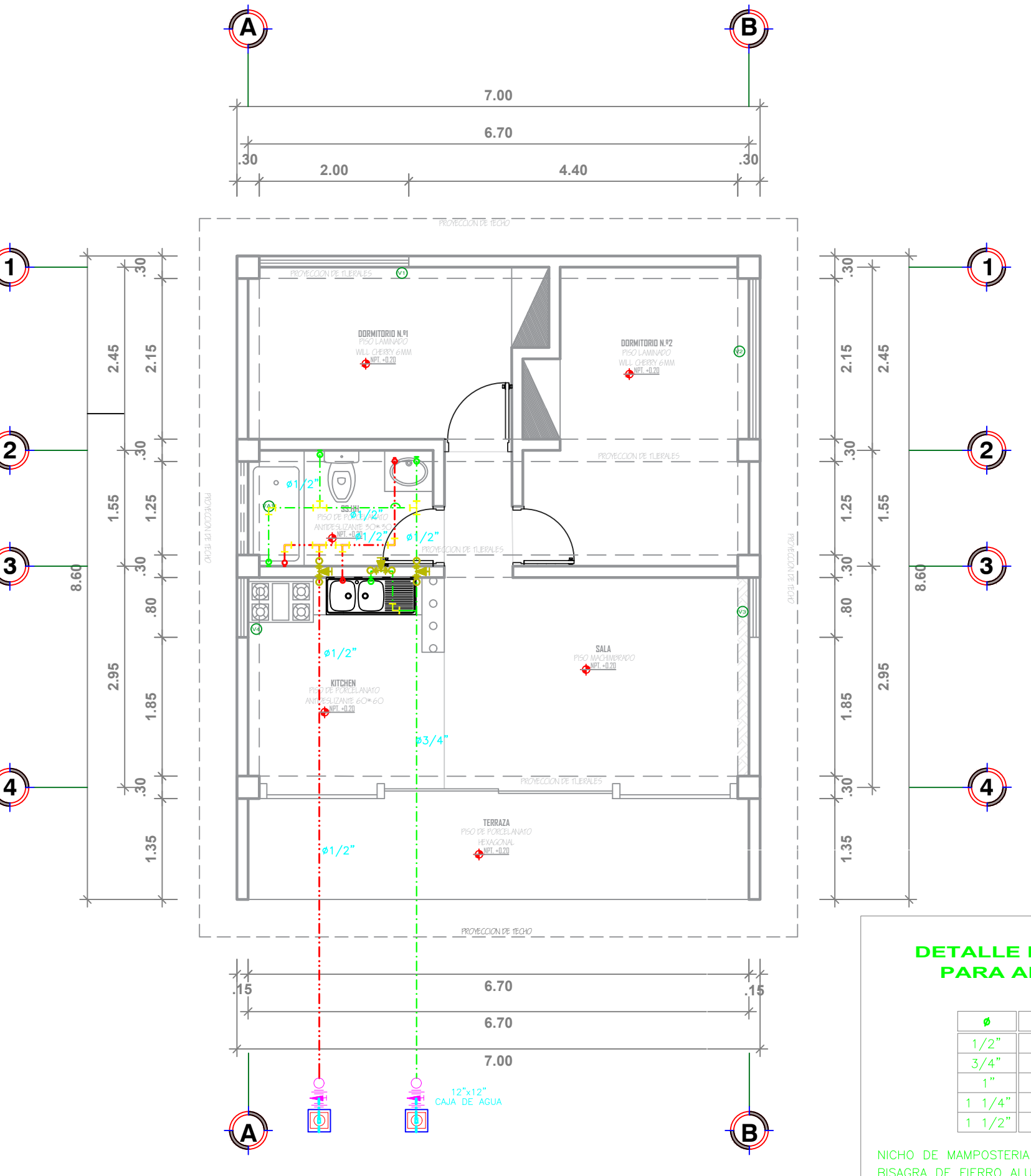
PRIMER NIVEL-BUNGALOWS DUPLEX
ESC. 1/50



PRIMER NIVEL-BUNGALOWS FLAT
ESC. 1/50



PRIMER NIVEL-BUNGALOWS DUPLEX
ESC. 1/50



PRIMER NIVEL-BUNGALOWS FLAT
ESC. 1/50

ESPECIFICACIONES TECNICAS

- LOS EQUIPOS DE BOMBEO DEBERAN SER SUMINISTRADO POR EL EQUIPOADOR CON TODOS SUS ACCESORIOS Y CONTROLES NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO
- LAS TUBERIAS Y ACCESORIOS PARA AGUA FRIA SERAN DE PVC-P CON UNIONES ROSCADAS CON CINTA TEFLON Y PEGAMENTO ESPECIAL PARA PVC.
- LAS TUBERIAS PARA AGUA CALIENTE SERAN DE CPVC CON UNIONES SIMPLE PARA UNIR CON PEGAMENTO ESPECIAL PARA CPVC.
- LAS VALVULAS SERAN DE BRONCE DEL TIPO COMPUERTA, ROSCADAS, PARA 125 Lbs./pulg.2 SE INSTALARAN EN NICHOS O CAJAS E IRAN COLOCADAS ENTRE 2 UNIONES UNIVERSALES
- LAS CAJAS DE VALVULAS, TIPO NICHOS, SERAN DEBIDAMENTE TARRAJEADAS, CON MARCO Y TAPA DE MADERA O PLASTICO.
- LAS TUBERIAS VISIBLES EN ZONA DE CISTERNA Y TANQUE ELEVADO SERAN DE ACERA SCHEDULE 40.
- LOS GRIFOS DE RIEGO SERAN DE BRONCE Y CON UNIONES ESPECIALES PARA MANGUERA

NOTAS

- EL ACABADO DE LOS PISOS EN LOS SS.HH. Y TECHOS LLEVARAN UNA PENDIENTE DE 0.5% COMO MINIMO HACIA LOS SUMIDORES
- TODAS LAS SALIDAS DE AGUA Y DESAGUE DEBERAN SER TAPONADAS INMEDIATAMENTE DESPUES DE TERMINADAS Y PERMANECERAN ASI HASTA LA COLOCACION DE LOS APARATOS PARA EVITAR QUE SE INTRODUZCAN MATERIAS SOLIDAS A LA TUBERIA Y LAS DESTRUYAN O ATOREN
- LAS PAREDES Y FONDO DE LA CISTERNA SERAN TARRAJEADAS Y PULIDAS CON MATERIAL IMPERMEABILIZANTE, EL FONDO LLEVARA UNA PENDIENTE DE 1.5% HACIA LA CAJUELA DE SUCCION

SIMBOLOGIA AGUA

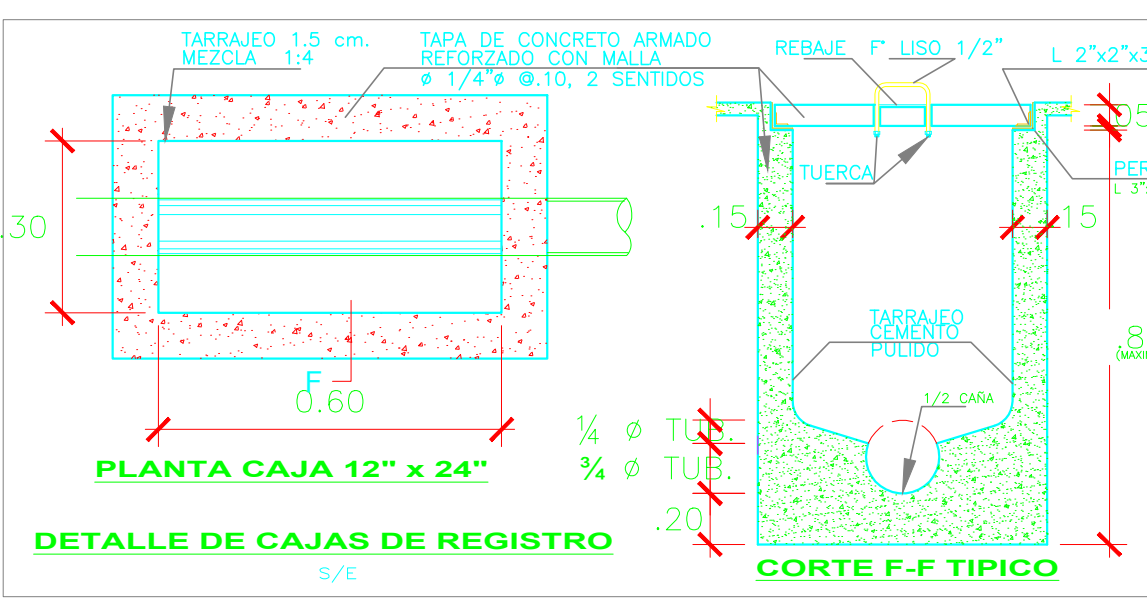
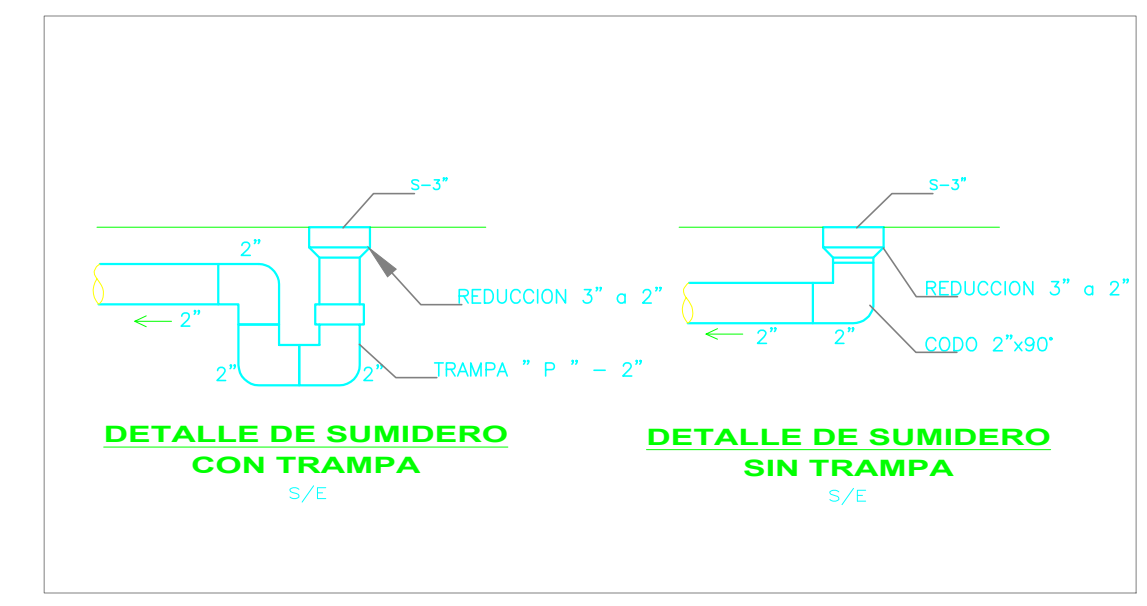
	TUBERIA DE AGUA FRIA PVC-P
	TUBERIA DE AGUA CALIENTE CPVC
	REDUCCION CONCENTRICA
	CODO DE 90° SUBE / BAJA
	TEE
	TEE CON SUBIDA / BAJADA
	VALVULA CHECK
	VALVULA COMPUERTA/UNION UNIVERSAL
	GRIFO DE RIEGO DE 1/2"
	CODO DE 90°
	MEDIDOR DE AGUA VALVULAS DE PASO

ESPECIFICACIONES TECNICAS

- EL CONTRISTA, ANTES DEL INICIO DE LA OBRA VERIFICARA QUE LOS NIVELES SEAN TALES QUE PERMITA LA EVACUACION POR GRAVEDAD DE LOS DESAGUES DE LA EDIFICACION, ASI TAMBIEN SE IMPIDIA QUE ESTOS SEAN REPRESADOS.
- LAS TUBERIAS Y ACCESORIOS PARA DESAGUE SERAN DE PVC-P CON UNIONES DE ESPIGA Y CAMPANA CON PEGAMENTO ESPECIAL PARA PVC.
- LA PENDIENTE DE LOS COLECTORES Y RAMALES INTERIORES SERA UNIFORME Y NO MENOR DE 1% PARA A DE 4" Y MAYORES, Y NO MENOR DE 1.5% PARA A DE 3" O INFERIORES.
- LAS TUBERIAS PARA AGUA POTABLE UNA VEZ TERMINADA SU INSTALACION Y ANTES DE SER CUBIERTAS SE SOMETERAN A LA PRUEBA HIDRAULICA A UNA PRESION INTERNA IGUAL A 1.5 VECES LA PRESION DE TRABAJO (100 lb./pulg.2), DURANTE 30 MINUTOS SIN PRESENTAR FUGAS.
- LAS TUBERIAS PARA AGUA POTABLE SERAN LAVADAS Y DESINFECTADAS CON UNA SOLUCION DE COMPUESTO DE CLORO, DE PORCENTAJE CONOCIDO Y DE TAL CONCENTRACION QUE SE OBTENGA UN DOSAJE DE 40 A 50 ppm. DE CLORO RESIDUAL, RETENIENDOSE POR LO MENOS 3 HORAS.
- LAS TUBERIAS DE AGUA CALIENTE SERAN DE CPVC CON UNIONES SIMPLE PARA UNIR CON PEGAMENTO ESPECIAL PARA CPVC.
- LAS VALVULAS SERAN DE BRONCE DEL TIPO COMPUERTA, ROSCADAS, PARA 125 Lbs./pulg.2 SE INSTALARAN EN NICHOS O CAJAS E IRAN COLOCADAS ENTRE 2 UNIONES UNIVERSALES
- LAS TUBERIAS PARA AGUA POTABLE UNA VEZ TERMINADA SU INSTALACION Y ANTES DE SER CUBIERTAS SE SOMETERAN A LA PRUEBA HIDRAULICA A UNA PRESION INTERNA IGUAL A 1.5 VECES LA PRESION DE TRABAJO (100 lb./pulg.2), DURANTE 30 MINUTOS SIN PRESENTAR FUGAS.
- LAS VALVULAS SERAN DE BRONCE DEL TIPO COMPUERTA, ROSCADAS, PARA 125 Lbs./pulg.2 SE INSTALARAN EN NICHOS O CAJAS E IRAN COLOCADAS ENTRE 2 UNIONES UNIVERSALES
- LAS TUBERIAS VISIBLES EN ZONA DE CISTERNA Y TANQUE ELEVADO SERAN DE ACERA SCHEDULE 40.
- LAS TUBERIAS DE VENTILACION SERAN DE PVC MEDIA PRESION PARA UNIR CON PEGAMENTO PARA PVC DE AGUA FRIA.
- ANTES DE CUBRIRSE LAS TUBERIAS SE HARAN LAS SIGUIENTES PRUEBAS: SE LLEVARAN DE AGUA LAS TUBERIAS DE DESAGUE, LUEGO DE HABER TAPONADO LAS SALIDAS BAJAS, DEBENDO PERMANECER ASI DURANTE 24 HORAS, SIN PRESENTAR ESCAPES, NI BAJA DE NIVEL DE AGUA.
- LOS REGISTROS, SUMIDORES Y REJILLAS SERAN DE BRONCE PULIDO ACABADO CROMADO, Y LOS REGISTROS TENDRAN TAPA ROSCADA.

SIMBOLOGIA DESAGUE

	TUBERIA DE DESAGUE EMPOTRADA 4"
	TUBERIA DE DESAGUE EMPOTRADA 2"
	TUBERIA DE VENTILACION PVC
	CODO 45°
	"Y" SANITARIA SIMPLE
	CAJA DE INSPECCION CON REGISTRO DE Ø 6" CON TAPA DE CONCRETO CON ACABADO IGUAL AL PISO TERMINADO
	CAJA DE REGISTRO CON TAPA DE CONCRETO ARMADO
	SUMIDERO CON TRAMPA "P"
	"Y" SANITARIA DOBLE
	REDUCCION
	REGISTRO ROSCADO

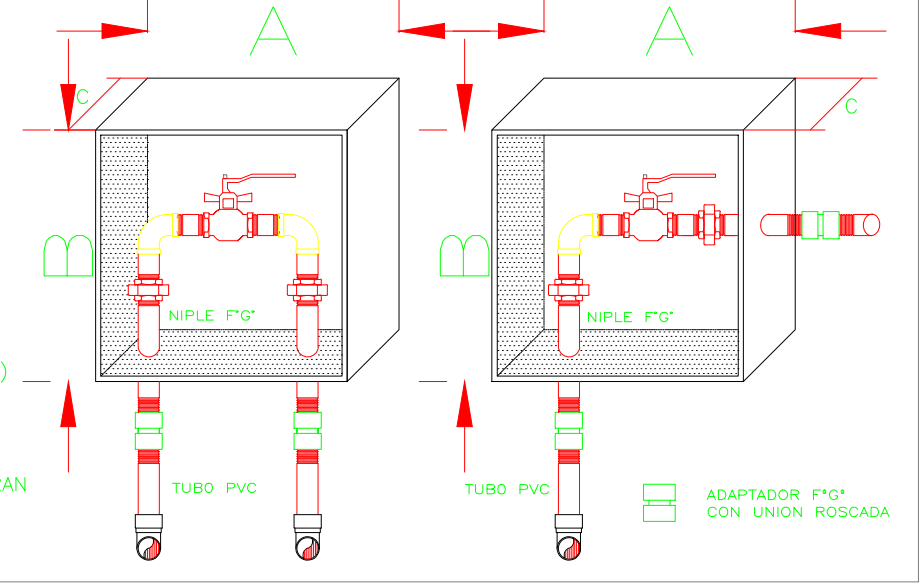


DETALLE DE NICHOS EN MURO PARA ALOJAR VALVULAS

Ø	PVC o CPVC		
	A	B	C
1/2"	0.20	0.15	0.07
3/4"	0.25	0.15	0.08
1"	0.25	0.20	0.10
1 1/4"	0.30	0.20	0.10
1 1/2"	0.30	0.25	0.10

NICHOS DE MAMPOSTERIA (MARCO Y TAPA DE PLANCHA METALICA) BISAGRA DE FIERRO ALUMINIZADO CON TIRADOR DE BRONCE CROMADO DE SISTEMA DE FIJACION MEDIANTE SIG-SAG

COTAS REFERENCIALES EN cm. LAS DIMENSIONES FINALES SERAN VERIFICADAS EN OBRA, ACORDE A LOS ACCESORIOS A USAR:
 - NIPLES, CODOS, VALVULAS, UNION UNIVERSAL, ETC.



FACULTAD DE ARQUITECTURA-UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO-HUARAZ

DESARROLLO DE PROYECTO DE TESIS

PROYECTO: "COMPLEJO TURISTICO BAÑOS TERMALES DE CHANCOS EN EL DISTRITO DE MARCARÁ, PROVINCIA DE CARHUAZ, ANCASH"

UNIVERSIDAD: UCV	SECCION: ANCASH	PLANO: INSTALACIONES SANITARIAS -BUNGALOWS	CARTEL: IS-07
PROFESOR: EDUARDO VILLALBA	PROFESORA: CAROLINA	ESPECIALIDAD: ESTRUCTURAS	FECHA: DICIEMBRE 2020
DISEÑADOR: ARQ. MONTAÑEZ GONZALEZ JUAN	AUTORES: EFECTO VASQUEZ ELIZABETH STEFANY		
ARQ. RAMIREZ MENDOZA VICTOR	ESPIONZA TORRES RILY EDWIN		

ESPECIFICACIONES TECNICAS

- LOS EQUIPOS DE BOMBEO DEBERAN SER SUMINISTRADO POR EL EQUIPADOR CON TODOS SUS ACCESORIOS Y CONTROLES NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO
- LOS COLGADORES, ABRAZADERAS Y APOYOS PARA LAS TUBERIAS SE INSTALARAN CADA 1.50 MTS. PARA TUBERIAS MENORES E IGUALES A 3" Y A 3.00 MTS. PARA TUBERIAS MAYORES
- LAS TUBERIAS Y ACCESORIOS PARA AGUA FRIA SERAN DE PVC-P, CON UNIONES ROSCADAS CON CINTA TEFLON Y PEGAMENTO ESPECIAL PARA PVC
- LAS TUBERIAS PARA AGUA POTABLE UNA VEZ TERMINADA SU INSTALACION Y ANTES DE SER CUBIERTAS SE SOMETERAN A LA PRUEBA HIDRAULICA, A UNA PRESION INTERNA IGUAL A 1.5 VECES LA PRESION DE TRABAJO (100 lb./pulg²), DURANTE 30 MINUTOS SIN PRESENTAR FUGAS.
- LAS TUBERIAS PARA AGUA POTABLE SERAN LAVADAS Y DESINFECTADAS CON UNA SOLUCION DE COMPUESTO DE CLORO, DE PORCENTAJE CONOCIDO Y DE TAL CONCENTRACION QUE SE OBTENGA UN DOSAJE DE 40 A 50 ppm. DE CLORO RESIDUAL, RETENIENDOSE POR LO MENOS 3 HORAS.
- LAS TUBERIAS DE AGUA CALIENTE SERAN DE CPVC CON UNIONES SIMPLE PRESION PARA UNIR CON PEGAMENTO ESPECIAL PARA CPVC.
- LAS VALVULAS SERAN DE BRONCE DEL TIPO COMPUERTA, ROSCADAS, PARA 125 Lbs./pulg² SE INSTALARAN EN NICHOS O CAJAS E IRAN COLOCADAS ENTRE 2 UNIONES UNIVERSALES
- LAS CAJAS DE VALVULAS, TIPO NICHOS, SERAN DEBIDAMENTE TARRAJEADAS, CON MARCO Y TAPA DE MADERA O PLASTICO.
- LAS TUBERIAS VISIBLES EN ZONA DE CISTERNA Y TANQUE ELEVADO SERAN DE ACERA SCHEDULE 40.
- LOS GRIFOS DE RIEGO SERAN DE BRONCE Y CON UNIONES ESPECIALES PARA MANGUERA

NOTAS

- EL ACABADO DE LOS PISOS EN LOS SS.HH. Y TECHOS LLEVARAN UNA PENDIENTE DE 0.5% COMO MINIMO HACIA LOS SUMIDEROS
- TODAS LAS SALIDAS DE AGUA Y DESAGUE DEBERAN SER TAPONADAS INMEDIATAMENTE DESPUES DE TERMINADAS Y PERMANECERAN ASI HASTA LA COLOCACION DE LOS APARATOS PARA EVITAR QUE SE INTRODUCZAN MATERIAS SOLIDAS A LA TUBERIA Y LAS DESTRUYAN O ATOREN
- LAS PAREDES Y FONDO DE LA CISTERNA SERAN TARRAJEADAS Y PULIDAS CON MATERIAL IMPERMEABILIZANTE, EL FONDO LLEVARA UNA PENDIENTE DE 1.5% HACIA LA CAJUELA DE SUCCION

SIMBOLOGIA AGUA

	TUBERIA DE AGUA FRIA PVC-P
	TUBERIA DE AGUA CALIENTE CPVC
	REDUCCION CONCENTRICA
	CODO DE 90° SUBE / BAJA
	TEE
	TEE CON SUBIDA / BAJADA
	VALVULA CHECK
	VALVULA COMPUERTA/UNION UNIVERSAL
	GRIFO DE RIEGO DE 1/2"
	CODO DE 90°
	MEDIDOR DE AGUA VALVULAS DE PASO

DETALLE DE NICHOS EN MURO PARA ALOJAR VALVULAS

PVC o CPVC	A	B	C
1/2"	0.20	0.15	0.08
3/4"	0.25	0.15	0.08
1"	0.25	0.20	0.10
1 1/4"	0.30	0.20	0.10
1 1/2"	0.30	0.25	0.10

NICHOS DE MAMPUESTERA (MARCO Y TAPA DE PLANCHA METALICA)
 BARRERA DE FIERRO ALAMBRADO CON TIRAS DE BRONCE.
 DRENADO DE SISTEMA DE FLUJON MEDIANTE S&S-S&G

NOTAS REFERENCIALES EN OBRAS: LAS DIMENSIONES FINALES SERAN DETERMINADAS EN OBRAS, ACORDE A LOS ACCESORIOS A USAR: NICHOS, CODOS, VALVULAS, UNION UNIVERSAL, ETC.



FACULTAD DE ARQUITECTURA-UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO-HUARAZ

DESARROLLO DE PROYECTO DE TESIS

PROYECTO: 'COMPLEJO TURÍSTICO BAÑOS TERMALES DE CHANCOS EN EL DISTRITO DE MARCARÁ, PROVINCIA DE CARHUAZ, ANCASH'

UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO	UBICACION REGION: ANCASH PROVINCIA: CARHUAZ DISTRITO: MARCARÁ LOCALIDAD: VICO- CHANCOS	PLANO: INSTALACIONES DE AGUA GENERAL- BOUNGALOWS	LABORA: ESCALA: 1/100
------------------------------	---	--	--------------------------

IS-08

DOCENTES:
ARQ. MONTAÑEZ GONZÁLEZ JUAN
ARQ. RAMÍREZ MENDOZA VICTOR

AUTORES:
EFECTO VÁSQUEZ ELIZABETH STEFANY
ESPINOZA TORRES RILY EDWIN

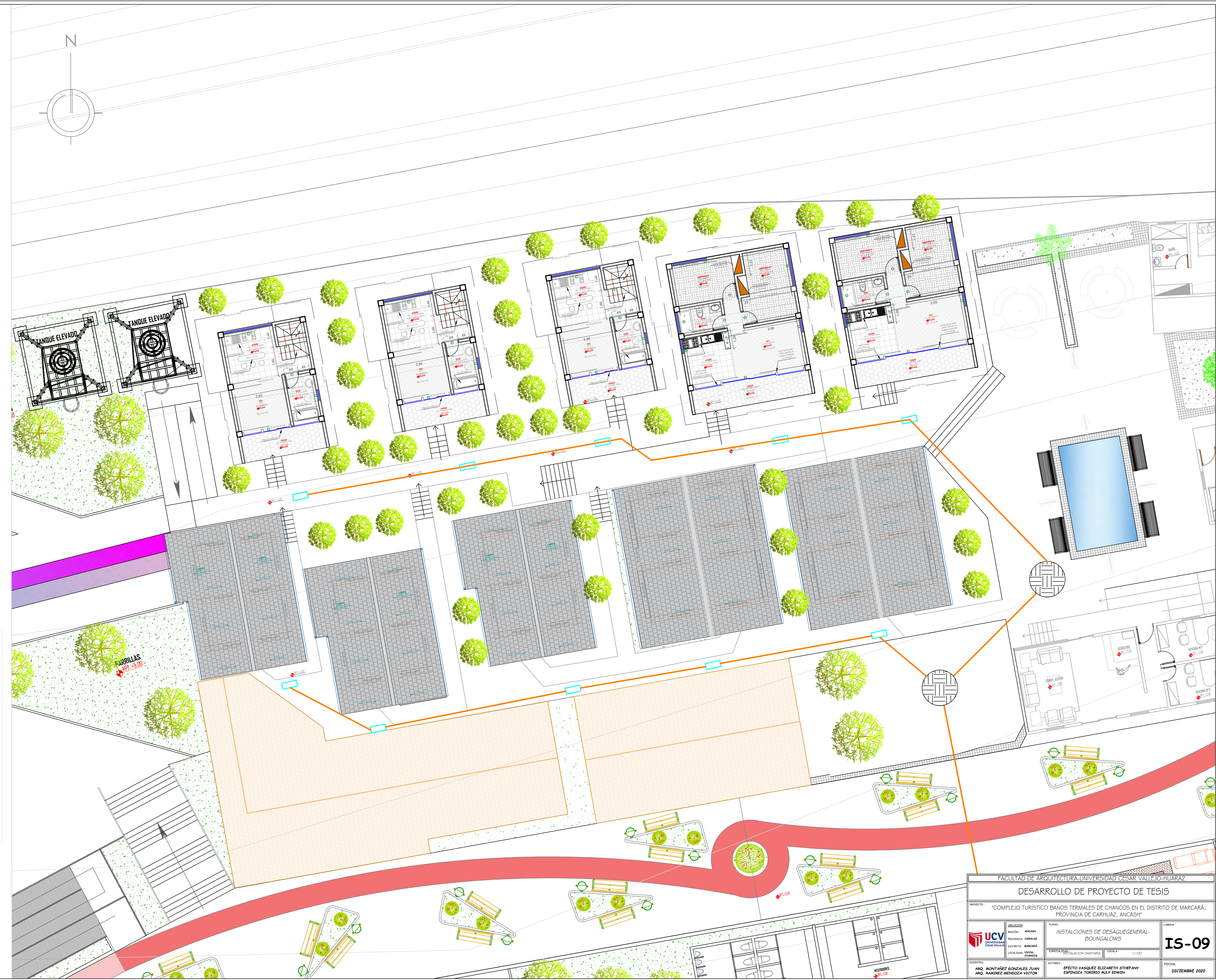
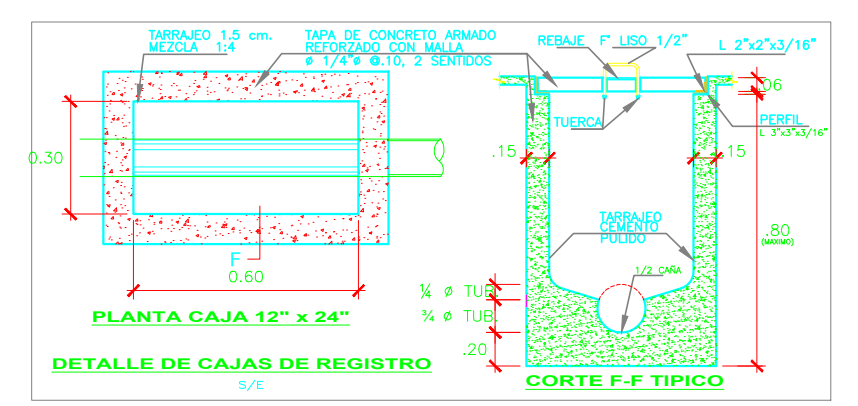
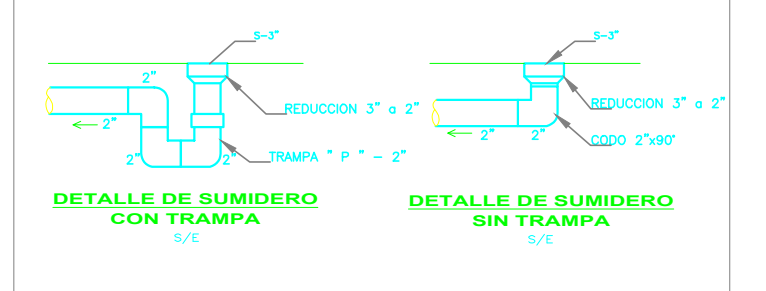
FECHA:
DICIEMBRE 2020

ESPECIFICACIONES TECNICAS

- EL CONTRATISTA, ANTES DEL INICIO DE LA OBRA VERIFICARA QUE LOS NIVELES SEAN TALES QUE PERMITA LA EVACUACION POR GRAVEDAD DE LOS DESAGUES DE LA EDIFICACION, ASI TAMBIEN SE IMPONIA QUE ESTOS SEAN REPRESENTADOS.
- LAS TUBERIAS Y ACCESORIOS PARA DESAGUE SERAN DE PVC-P CON UNIONES DE ESPIGA Y CAMPANA CON PEGAMENTO ESPECIAL PARA PVC.
- LA PENDIENTE DE LOS COLECTORES Y RAMALES INTERIORES SERA UNIFORME Y NO MENOR DE 1% PARA ϕ DE 4" Y MAYORES, Y NO MENOR DE 1.5% PARA ϕ DE 3" O INFERIORES.
- LAS MONTANTES DE DESAGUE SE PROLONGARAN COMO VENTILACION LLEVANDO EN SU TERMINAL SOMBRERO DE VENTILACION A 0.30 m. S.N.P.T. O S.N.M.T.
- LAS MONTANTES DE VENTILACION QUE TERMINAN EN UN TECHO O TERRAZA INACCESIBLE, SE PROLONGARA POR ENCIMA DE ESTE, A 0.30 m. COMO MINIMO.
- LOS COLGADORES, ABRAZADERAS Y APOYOS PARA LAS TUBERIAS SE INSTALARAN CADA 1.50 MTS. PARA TUBERIAS MENORES E IGUALES A 3" Y A 3.00 MTS. PARA TUBERIAS MAYORES.
- LAS TUBERIAS PARA DESAGUE DEBERAN SER LLENADAS CON AGUA, DESPUES DE HABER TAPONADO LAS SALIDAS BAJAS, DESPUES DE DOS HORAS VERIFICAR QUE NO SE HAYA PRODUCIDO FUGAS.
- LAS TUBERIAS PARA AGUA POTABLE UNA VEZ TERMINADA SU INSTALACION Y ANTES DE SER CUBIERTAS SE SOMETERAN A LA PRUEBA HIDRAULICA A UNA PRESION INTERNA IGUAL A 1.5 VECES LA PRESION DE TRABAJO (100 lb./pulg²), DURANTE 30 MINUTOS SIN PRESENTAR FUGAS.
- LAS VALVULAS SERAN DE BRONCE DEL TIPO COMPUERTA ROSCADAS, PARA 125 lb./pulg² SE INSTALARAN EN NICHOS O CAJAS E IRAN COLOCADAS ENTRE 2 UNIONES UNIVERSALES.
- LAS TUBERIAS VISIBLES EN ZONA DE CISTERNA Y TANQUE ELEVADO SERAN DE ACERA SCHEDULE 40.
- LAS TUBERIAS DE VENTILACION SERAN DE PVC MEDIA PRESION PARA UNIR CON PEGAMENTO PARA PVC DE AGUA FRIA.
- ANTES DE CUBRIRSE LAS TUBERIAS SE HARAN LAS SIGUIENTES PRUEBAS: SE LLENARAN DE AGUA LAS TUBERIAS DE DESAGUE, LUEGO DE HABER TAPONADO LAS SALIDAS BAJAS, DEBERAN PERMANECER ASI DURANTE 24 HORAS, SIN PRESENTAR ESCOPES, NI BAJA DE NIVEL DE AGUA.
- LOS REGISTROS, SUMIDEROS Y REJILLAS SERAN DE BRONCE PUEDO ACABADO CROMADO, Y LOS REGISTROS TENDRAN TAPA ROSCADA.

SIMBOLOGIA DESAGUE

	TUBERIA DE DESAGUE EMPOTRADA 4"
	TUBERIA DE DESAGUE EMPOTRADA 2"
	TUBERIA DE VENTILACION PVC
	CODO 45°
	"Y" SANITARIA SIMPLE
	CAJA DE INSPECCION CON REGISTRO DE ϕ 6" CON TAPA DE CONCRETO CON ACABADO IGUAL AL PISO TERMINADO
	CAJA DE REGISTRO CON TAPA DE CONCRETO ARMADO
	SUMIDERO CON TRAMPA "P"
	"Y" SANITARIA DOBLE
	REDUCCION
	REGISTRO ROSCADO



FACULTAD DE ARQUITECTURA-UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO-HUARAZ

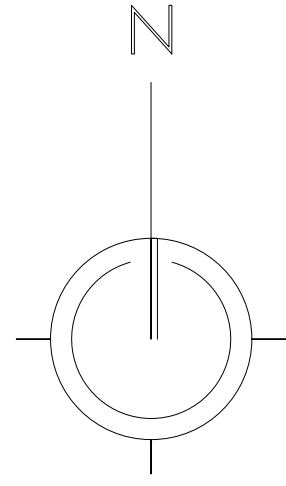
DESARROLLO DE PROYECTO DE TESIS

PROYECTO: 'COMPLEJO TURÍSTICO BAÑOS TERMALES DE CHANCOS EN EL DISTRITO DE MARCARÁ, PROVINCIA DE CARHUAZ, ANCASH'

UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO	UBICACION: REGION ANKASH, PROVINCIA CARHUAZ, DISTRITO MARCARÁ, LOCALIDAD: VILCO, CHANCOS	TÍTULO: EFECTOS DE LA INSTALACION SANITARIA	ESCALA: 1/100
---------------------------	--	---	---------------

IS-09

FECHA: DICIEMBRE 2020

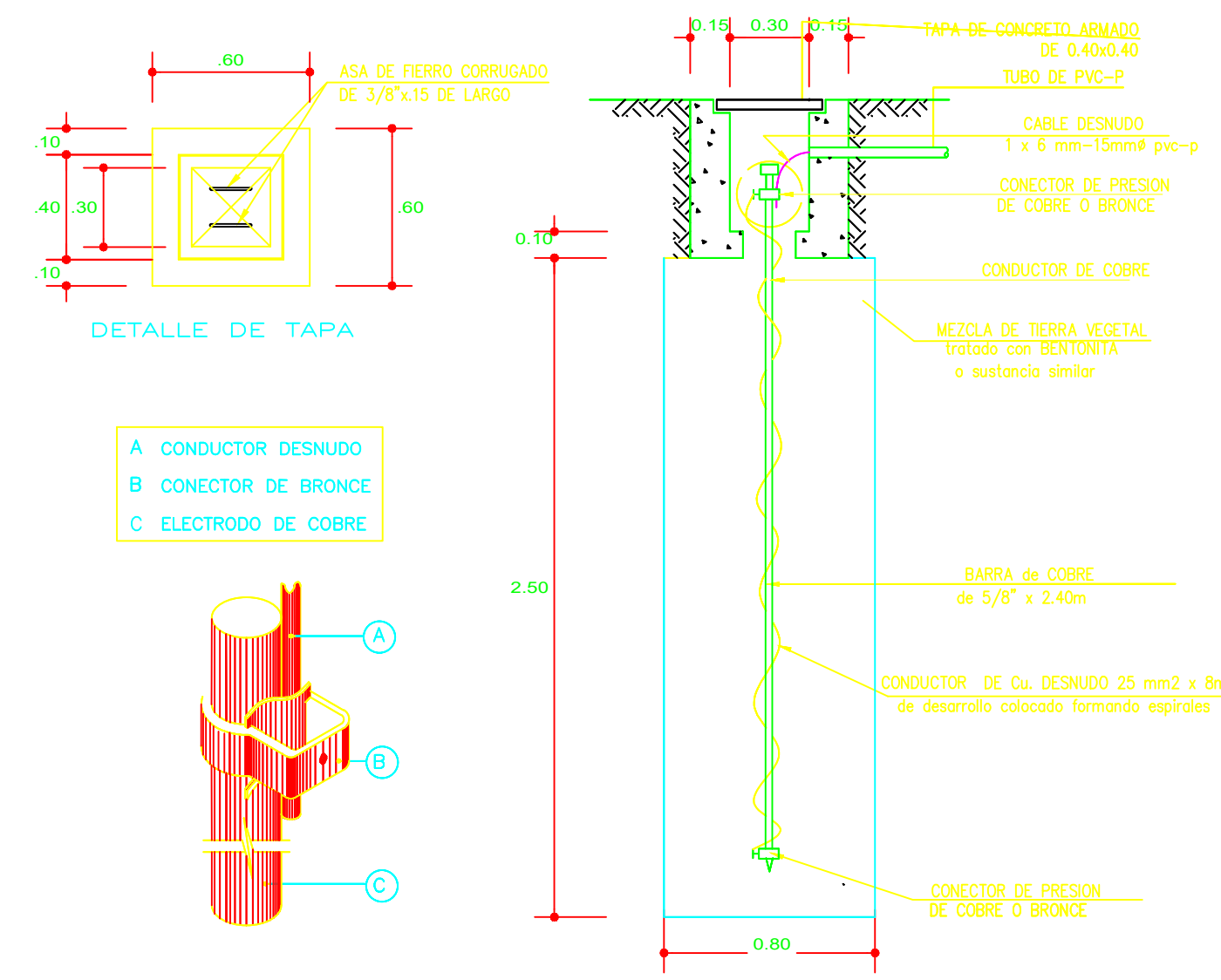


ESPECIFICACIONES TECNICAS

- Conductores de Cu Electroлитico de 99.9 %, de temple blando, con aislamiento de material termoplastico, para 600 V, del tipo TW, en secciones milimetricas indicadas en plano y diagramas, ó si no se indicaran se considerará la sección mínima de 2.5 mm².
- La tubería sera rígida de PVC (Policloruro de Vinilo) del tipo Liviano para los circuitos derivados y del tipo Pesado para el alimentador y circuitos en partes estructurales, de ϕ indicado en trazo.
- Las Cajas de salida y derivaciones seran de Fe. G. del tipo Liviano de 1.59 mm de espesor mínimo, con perforaciones incompletas en sus caras y de dimensiones indicadas en la leyenda. Para las llegadas y montantes se utilizaran cajas del tipo pesada.
- Los interruptores de alambrado, tomacorrientes, placas de telefono seran igual o similares a de la serie Magic ó la linea Modus de TICINO, con placas de Aluminio Anodizado ó de termoplastico respectivamente. Los datos serán de material Fenólico.
- Los tableros para empotrar seran de Fe G. Pesado, con marco, puerta y cerradura esmaltado y martillado al horno, con Distribución Monofasica con interruptores termomagnéticos de 250V y 10KA de poder de ruptura, a presión y de amperajes indicados en Diagrama Unifilar y de dimensiones dadas por la casa proveedora.
- Para todo lo no indicado son validas las prescripciones del Reglamento Nacional de Edificaciones, el CNE UTILIZACION, la ley de Concesiones Electricas y demás normas vigentes en la especialidad.

LEYENDA		
SIMBOLO	DESCRIPCION	TIPO DE SALIDA
[Symbol]	Interruptor de tipo TW de 10KA 250V con marco y puerta y cerradura esmaltada y martillada al horno, con distribución monofásica con interruptores termomagnéticos de 250V y 10KA de poder de ruptura, a presión y de amperajes indicados en Diagrama Unifilar y de dimensiones dadas por la casa proveedora.	1.00
[Symbol]	Tomacorriente tipo Magic de TICINO, con placa de aluminio anodizado o de termoplastico.	1.00
[Symbol]	Placa de teléfono tipo Modus de TICINO, con placa de aluminio anodizado o de termoplastico.	1.00
[Symbol]	Caja de salida y derivaciones tipo Liviano de 1.59 mm de espesor mínimo, con perforaciones incompletas en sus caras y de dimensiones indicadas en la leyenda.	1.00
[Symbol]	Caja de salida y derivaciones tipo Pesado para el alimentador y circuitos en partes estructurales, de ϕ indicado en trazo.	1.00
[Symbol]	Interruptor de alambrado tipo Magic de TICINO, con placa de aluminio anodizado o de termoplastico.	1.00
[Symbol]	Tomacorriente tipo Magic de TICINO, con placa de aluminio anodizado o de termoplastico.	1.00
[Symbol]	Placa de teléfono tipo Modus de TICINO, con placa de aluminio anodizado o de termoplastico.	1.00
[Symbol]	Caja de salida y derivaciones tipo Liviano de 1.59 mm de espesor mínimo, con perforaciones incompletas en sus caras y de dimensiones indicadas en la leyenda.	1.00
[Symbol]	Caja de salida y derivaciones tipo Pesado para el alimentador y circuitos en partes estructurales, de ϕ indicado en trazo.	1.00

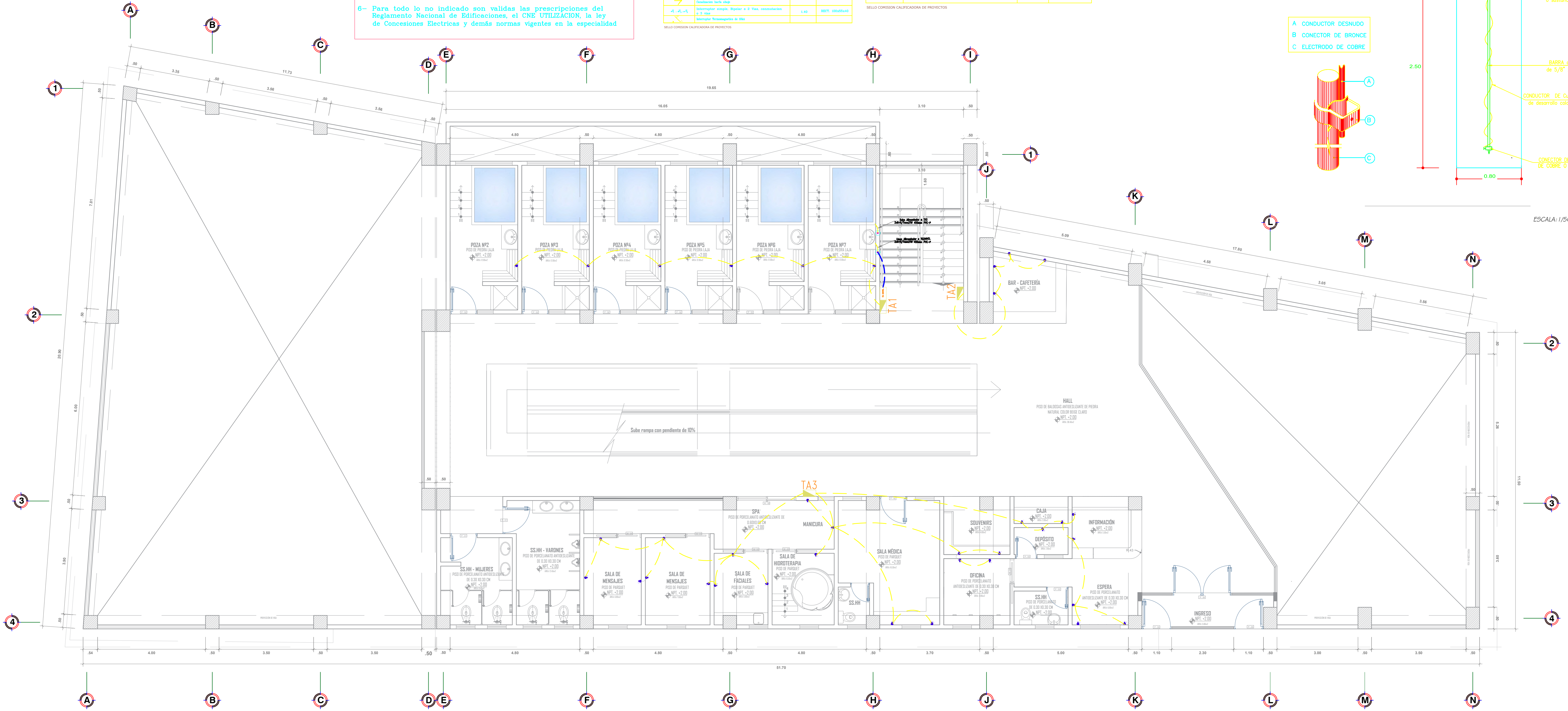
LEYENDA		
SIMBOLO	DESCRIPCION	TIPO DE SALIDA
[Symbol]	Tubo de Alambrado	1.00
[Symbol]	Cable desnudo 1 x 6 mm ² 15mm ² pvc-p	1.00
[Symbol]	Conector de presión de cobre o bronce	1.00
[Symbol]	Conductor de cobre	1.00
[Symbol]	Mezcla de tierra vegetal	1.00
[Symbol]	Barra de cobre de 5/8" x 2.40m	1.00
[Symbol]	Conductor de Cu. desnudo 25 mm ² x 9m de desarrollo colocado formando espirales	1.00
[Symbol]	Conector de presión de cobre o bronce	1.00



DETALLE DE TAPA

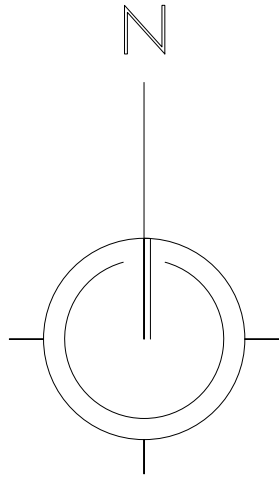
A CONDUCTOR DESNUDO
B CONECTOR DE BRONCE
C ELECTRODO DE COBRE

ESCALA: 1/50



TOMACORRIENTES ZOINA TERMAL-PRIMER NIVEL

FACULTAD DE ARQUITECTURA-UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO-HUARAZ			
DESARROLLO DE PROYECTO DE TESIS			
PROYECTO: "COMPLEJO TURISTICO BAÑOS TERMALES DE CHANCOS EN EL DISTRITO DE MARCARÁ, PROVINCIA DE CARHUAZ, ANCASH"			
INSTITUCION: UCV REGION: ANCASH PROVINCIA: CARHUAZ DISTRITO: MARCARÁ LOCALIDAD: PUEBLO CHANCOS	PLANO: ELECTRICAS-ZONIA TERMAL- TOMACORRIENTES-PRIMER NIVEL	ESCALA: 1/75	IE-06
DOCENTES: ARQ. MONTAÑEZ GONZALES JUAN ARQ. BARRERA MENDOZA VICTOR	AUTORES: EFREN VÁSQUEZ ELIZABETH ESTEFANY ESPINOZA TORRES RILEY EDWIN	FECHA: DICIEMBRE 2020	

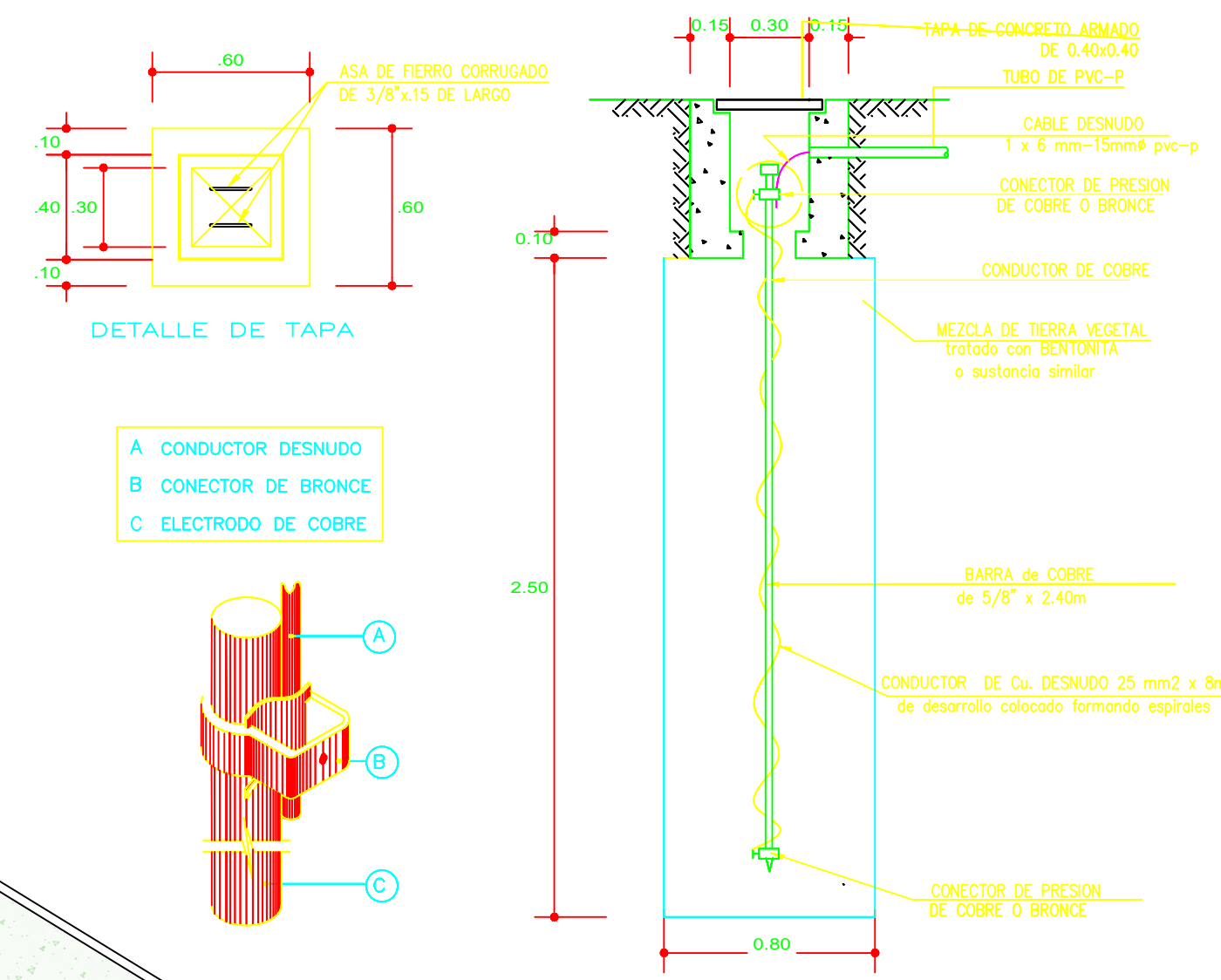


ESPECIFICACIONES TECNICAS

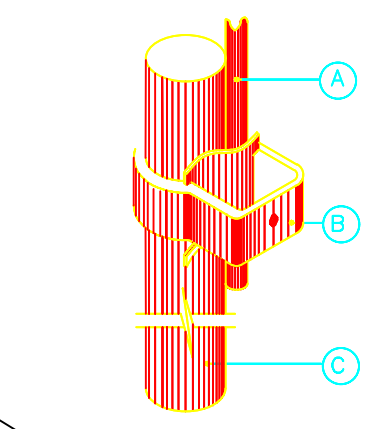
- Conductores de Cu Electroлитico de 99.9 %, de temple blando, con aislamiento de material termoplastico, para 600 V, del tipo TW, en secciones milimetricas indicadas en plano y diagramas, o si no se indicaran se considerará la sección mínima de 2.5 mm².
- La tubería sera rígida de PVC (Policloruro de Vinilo) del tipo Liviano para los circuitos derivados y del tipo Pesado para el alimentador y circuitos en partes estructurales, de ø indicado en trazo.
- Las Cajas de salida y derivaciones seran de Fe. Go. del tipo Liviano de 1.59 mm de espesor mínimo, con perforaciones incompletas en sus caras y de dimensiones indicadas en la leyenda. Para las llegadas y montajes se utilizaran cajas del tipo pesada.
- Los interruptores de alambrado, tomacorrientes, placas de telefono seran igual o similares a de la serie Magic ó la linea Modus de TICINO, con placas de Aluminio Anodizado ó de termoplastico respectivamente. Los datos serán de material Penólico.
- Los tableros para empotrar seran de Fe Go Pesado, con marco, puerta y cerradura esmaltado y martillado al horno, con Distribución Monofasica con interruptores termomagnéticos de 250V y 10KA de poder de ruptura, a presión y de amperajes indicados en Diagrama Unifilar y de dimensiones dadas por la casa proveedora.
- Para todo lo no indicado son validas las prescripciones del Reglamento Nacional de Edificaciones, el CNE UTILIZACION, la ley de Concesiones Electricas y demás normas vigentes en la especialidad.

LEYENDA			
SIMBOLO	DESCRIPCION	TIPO	TIPO DE SALIDA
[Symbol]	Aislamiento en cable TW o TSW "PC-P" "termoplastico en PVC" de 2.5 mm ² para cables de aluminio o cobre de 2.5 mm ²	1.50	2.50
[Symbol]	ASA de hierro corrugado de 3/8" x 15" de largo	1.50	2.50
[Symbol]	Conector de presión de cobre o bronce	1.50	2.50
[Symbol]	Conductor de cobre desnudo	1.50	2.50
[Symbol]	Barra de cobre de 5/8" x 2.40m	1.50	2.50
[Symbol]	Conector de presión de cobre o bronce	1.50	2.50
[Symbol]	Conector de cobre	1.50	2.50
[Symbol]	Mezcla de tierra vegetal	1.50	2.50
[Symbol]	Protección con SERTONITA o sustancia similar	1.50	2.50
[Symbol]	Conductor de cobre	1.50	2.50
[Symbol]	Barra de cobre de 5/8" x 2.40m	1.50	2.50
[Symbol]	Conductor de Cu desnudo 25 mm ² x 9m de desarrollo colocado formando espirales	1.50	2.50
[Symbol]	Conector de presión de cobre o bronce	1.50	2.50
[Symbol]	Conector de cobre	1.50	2.50

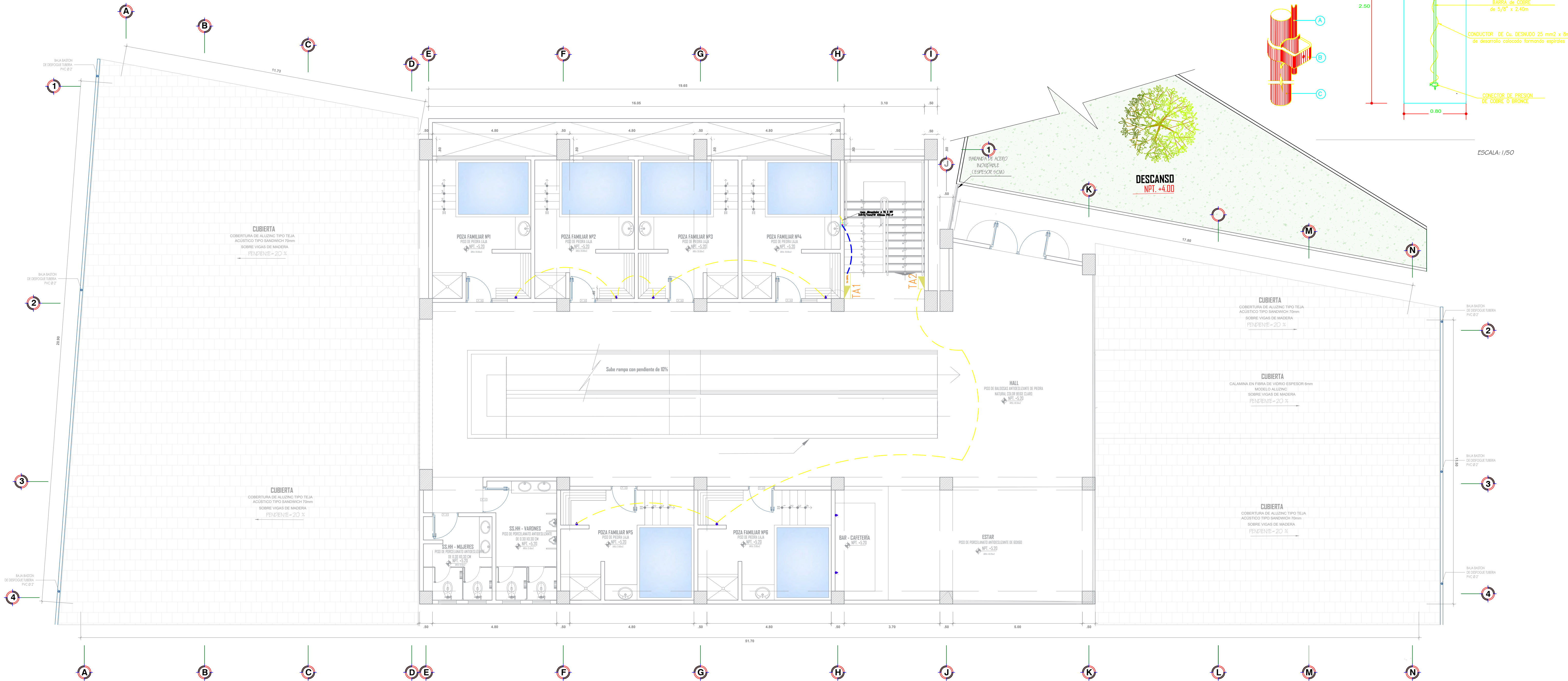
LEYENDA			
SIMBOLO	DESCRIPCION	TIPO	TIPO DE SALIDA
[Symbol]	Tablero de Alambrado	1.50	2.50
[Symbol]	Conector de presión de cobre o bronce	1.50	2.50
[Symbol]	Conductor de cobre	1.50	2.50
[Symbol]	Barra de cobre de 5/8" x 2.40m	1.50	2.50
[Symbol]	Conector de presión de cobre o bronce	1.50	2.50
[Symbol]	Conector de cobre	1.50	2.50
[Symbol]	Mezcla de tierra vegetal	1.50	2.50
[Symbol]	Protección con SERTONITA o sustancia similar	1.50	2.50
[Symbol]	Conductor de cobre	1.50	2.50
[Symbol]	Barra de cobre de 5/8" x 2.40m	1.50	2.50
[Symbol]	Conductor de Cu desnudo 25 mm ² x 9m de desarrollo colocado formando espirales	1.50	2.50
[Symbol]	Conector de presión de cobre o bronce	1.50	2.50
[Symbol]	Conector de cobre	1.50	2.50



DETALLE DE TAPA

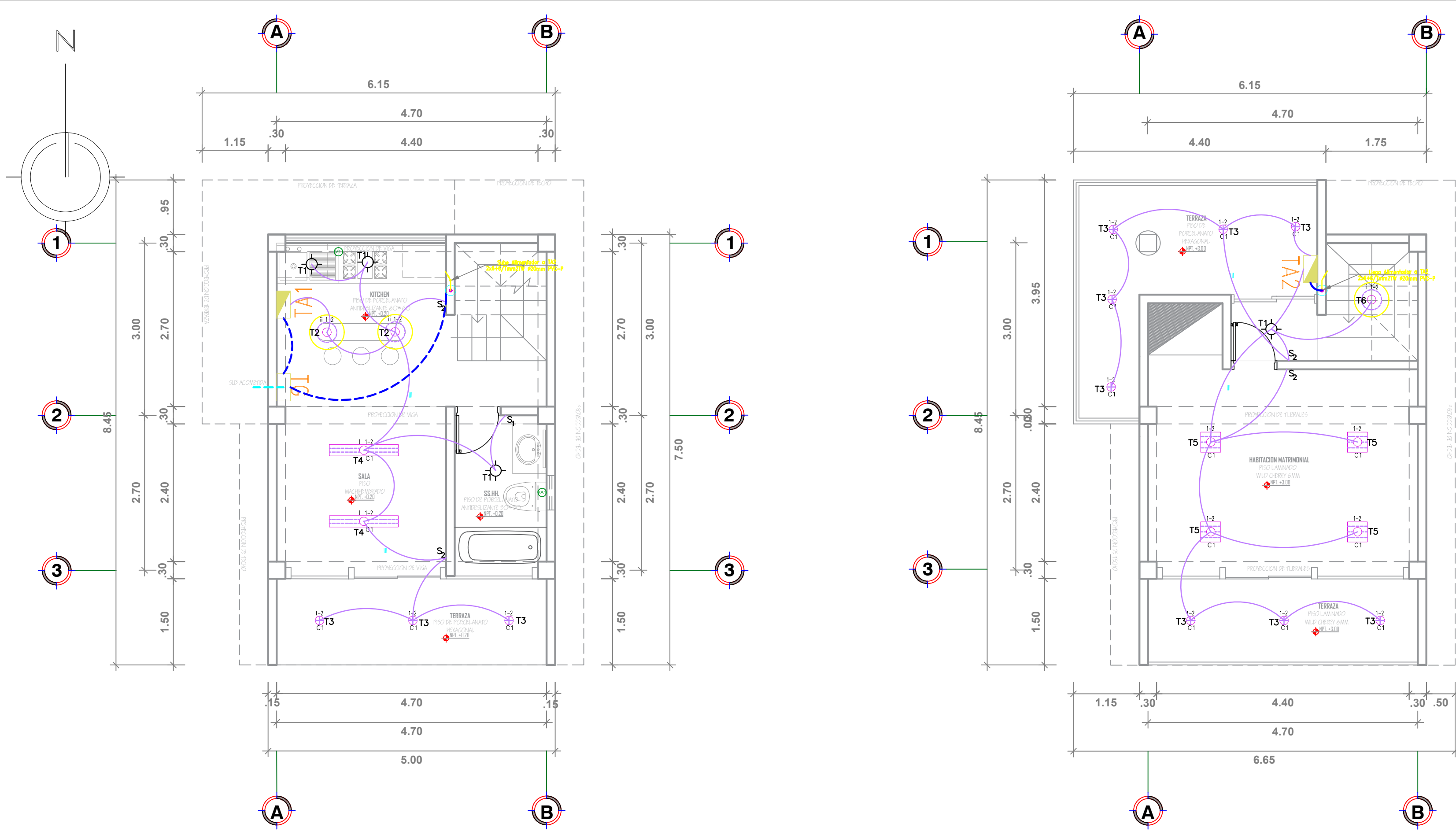


ESCALA: 1/50



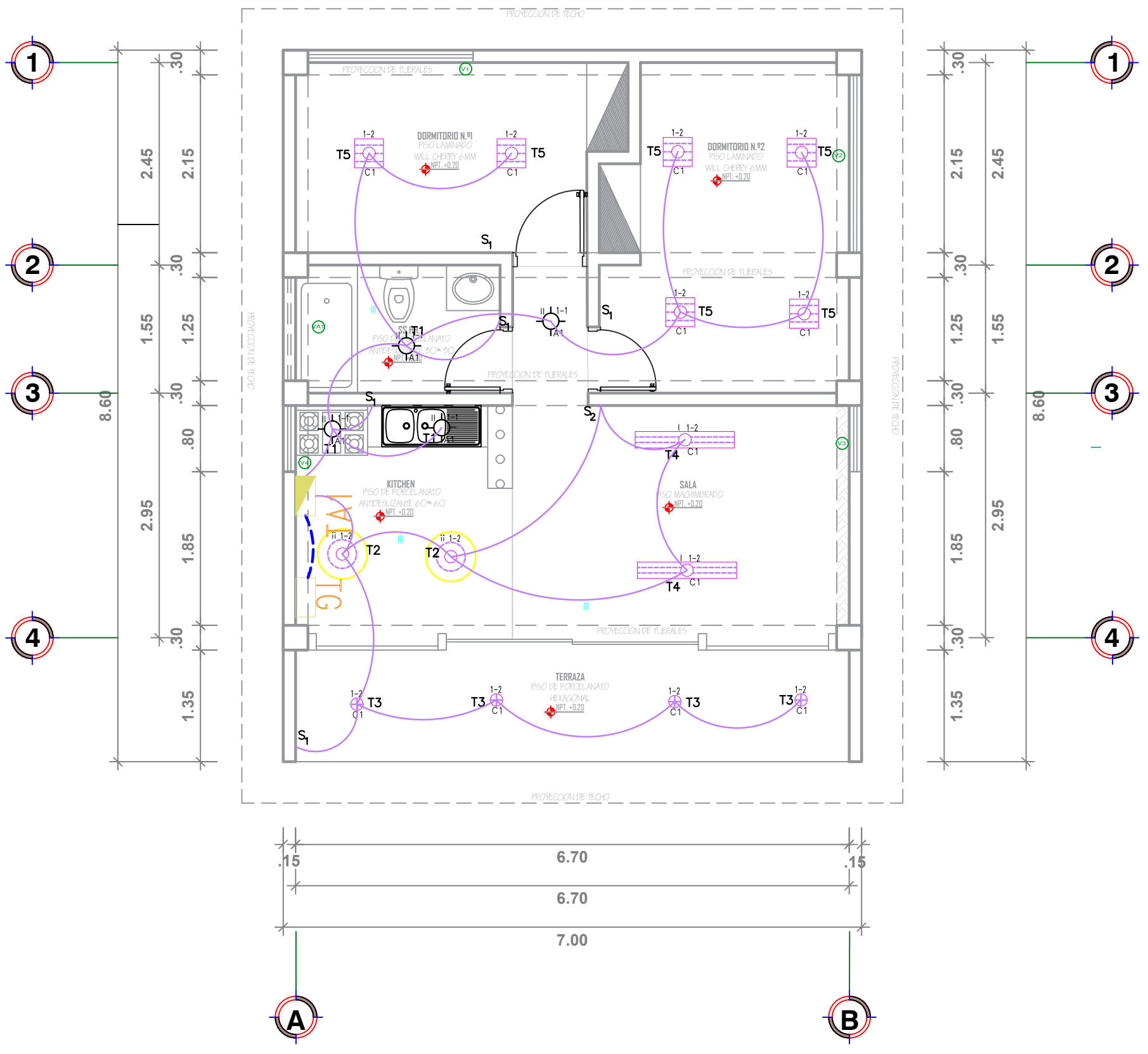
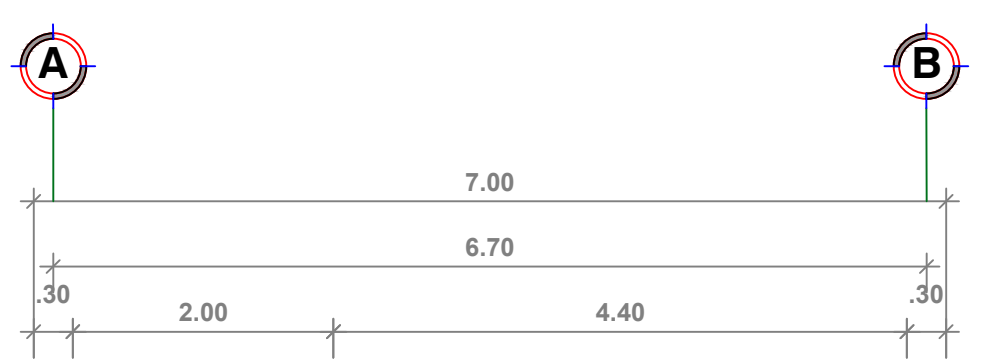
TOMACORRIENTES ZONA TERMAL-SEGUNDO NIVEL

FACULTAD DE ARQUITECTURA-UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO-HUARAZ			
DESARROLLO DE PROYECTO DE TESIS			
PROYECTO: "COMPLEJO TURISTICO BAÑOS TERMALES DE CHANCOS EN EL DISTRITO DE MARCARÁ, PROVINCIA DE CARHUAZ, ANCASH"			
	REGION: ANCASH PROVINCIA: CARHUAZ DISTRITO: MARCARÁ LOCALIDAD: VITOR CHANCOS	PLANO: ELECTRICAS-ZONTA TERMAL-TOMACORRIENTES-SEGUNDO NIVEL ESCALA: 1/75	LABOR: IE-07
DISEÑADOS: ARQ. MONTAÑEZ GONZALES JUAN ARQ. BARRERA MENDOZA VICTOR	AUTORES: EFREN VÁSQUEZ ELIZABETH ESTEFANY ESPINOZA TORRES RILEY EDWIN	FECHA: DICIEMBRE 2020	

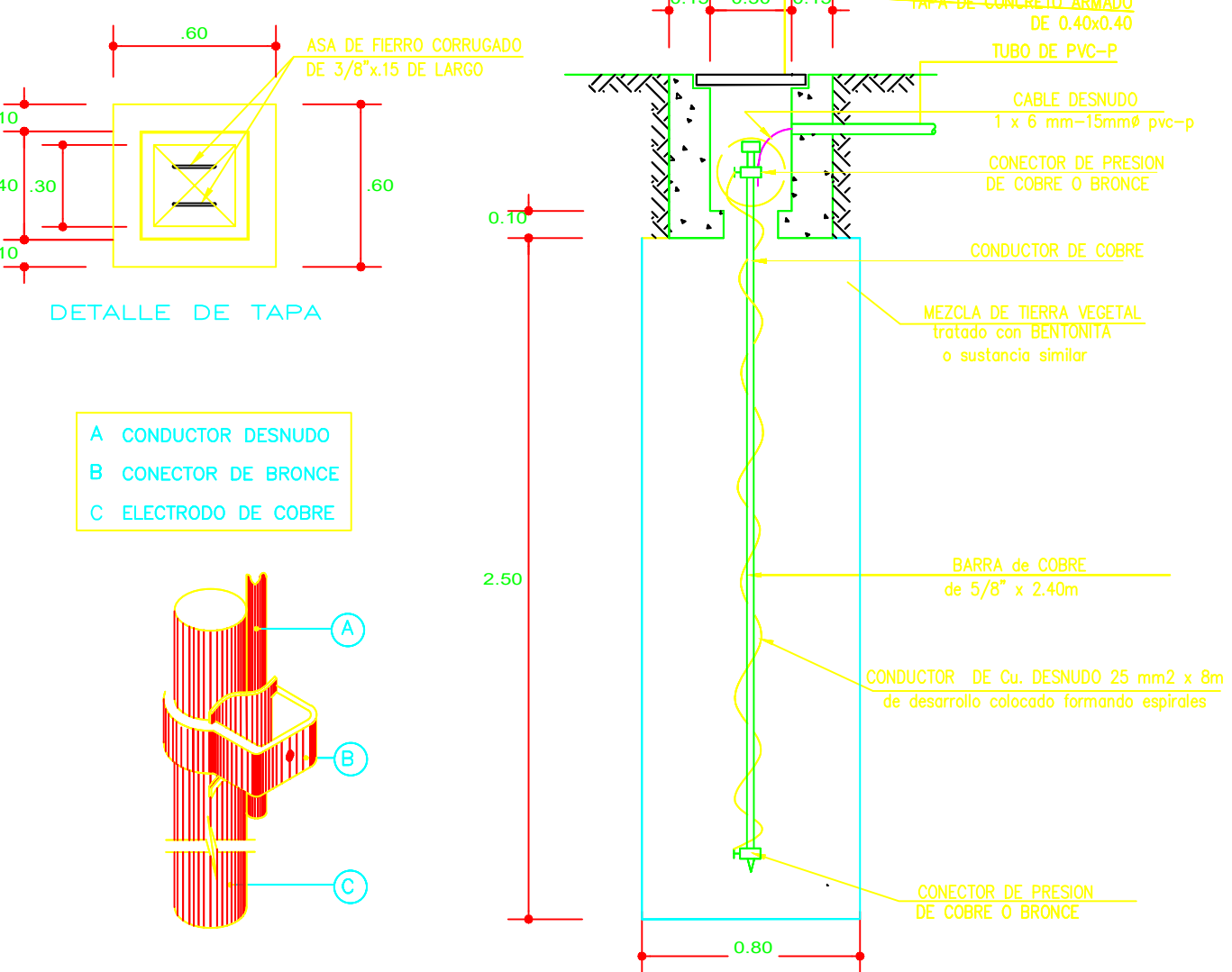


PRIMER NIVEL-BUNGALOWS DUPLEX ESC. 1/50

SEGUNDO NIVEL-BUNGALOWS DUPLEX ESC. 1/50



PRIMER NIVEL-BUNGALOWS FLAT ESC. 1/50



ESPECIFICACIONES TECNICAS

- Conductores de Cu Electroлитico de 99.9 %, de temple blando, con aislamiento de material termoplastico, para 600 V, del tipo TW, en secciones milimetricas indicadas en plano y diagramas, 6 si no se indicaran se considerará la sección mínima de 2.5 mm².
- La tubería sera rigida de PVC (Policloruro de Vinilo) del tipo Liviano para los circuitos derivados y del tipo Pesado para el alimentador y circuitos en partes estructurales, de ø indicado en trazo.
- Las Cajas de salida y derivaciones seran de Fe. Go. del tipo Liviano de 1.59 mm de espesor mínimo, con perforaciones incompletas en sus caras y de dimensiones indicadas en la leyenda. Para las llegadas y montantes se utilizaran cajas del tipo pesada.
- Los interruptores de alambrado, tomacorrientes, placas de telefono seran igual o similares a de la serie Magic 6 la linea Modus de TICINÓ, con placas de Aluminio Anodizado 6 de termoplastico respectivamente. Los dados seran de material Fenólico.
- Los tableros para empotrar seran de Fe Go Pesado, con marco, puerta y cerradura esmaltado y martillado al horno, con Distribucion Monofasica con interruptores termomagneticos de 250V y 10KA de poder de ruptura, a presión y de amperajes indicados en Diagrama Unifilar y de dimensiones dadas por la casa proveedora.
- Para todo lo no indicado son validas las prescripciones del Reglamento Nacional de Edificaciones, el CNE UTILIZACION, la ley de Concesiones Electricas y demás normas vigentes en la especialidad.

LEYENDA

SIMBOLO	DESCRIPCION	H(amp)	TIPO DE SALIDA
	Alimentadores con cable TW en Viteria PVC-P, empotrado en piso y/o pared, de sección y diametro indicado en trazo		
	Medidor de Energia Electrica		
	SUB TABLERO PARA LUMINARIAS Y TOMACORRIENTES	1.8m	A DAR POR FAB
	Conductor TW 2x2.5mm ² en PVC-L de 15 mm ² empotrado a techo o pared. Si dimensiones varían se indican en trazo		Techo o Pared
	Conductor TW 2x2.5mm ² en PVC-L de 15 mm ² empotrado a piso. Si dimensiones varían se indican en trazo		Piso
	Salida en Techo para Lámparas colgantes con lámpara LED o Fluorescente Compacta	Adosado a Techo	Octog. 55x40 mm
	Braquete en pared con Lámpara tipo Panela con Lámpara LED o Fluorescente Compacta	Fijado a Pared	Octog. 55x40 mm
	Braquete en pared con Lámpara con Lámpara LED o Fluorescente Compacta	Adosado a Techo	Octog. 55x40 mm
	Artefacto tipo "anillo" o similar con Lámpara LED o Fluorescente Compacta	Adosado a Techo	Octog. 55x40 mm
	Spot Light empotrado en techo con Lámpara LED o Fluorescente Compacta	Adosado a Techo	Octog. 65x40 mm
	Artefacto Fluorescente rectangular de rejillas, adosado a techo con 2 lámparas tipo rectas de 36w o 2 de LED de 18 w	Adosado a Techo	Octog. 55x40 mm
	Braquete lineal LED con cubierta acrílica para adosar a pared o techo con una lámpara LED tipo de 18 W	Adosado a Pared o Techo	Octog. 55x40 mm
	Proyector con cubierta de policarbonato transparente con Lámpara LED adosado a la fachada frontal	Adosado a Pared	Octog. 55x40 mm
	Caja de paso	variable	CUADRADA 100x100mm
	Interruptor termomagnético Bipolar en caja de Fe moldeada	1.8m	A DAR POR FAB
	Piso de Tierra	0	
	Canalización que pasa verticalmente		
	Canalización hacia arriba		
	Canalización hacia abajo		
	Tomacorriente bipolar doble normal con puesta a tierra, Matix de bitúmica Universal modelo AM5005D, 15A, 220v.	0.30m(B.1)	Rect. 100x55x40
	Tomacorriente bipolar normal con puesta a tierra para luces de emergencia	1.8m	Rect. 100x55x40
	Tomacorriente bipolar normal con puesta a tierra para circuito de alarma contra incendio	1.40	RECT. 100x55x40

SELLO COMISION CALIFICADORA DE PROYECTOS

LEYENDA

SIMBOLO	DESCRIPCION	H(amp)	TIPO DE SALIDA
	Tablero de Alumbrado	1.8m	A DAR POR FAB
	Circuito Derivado a Tomacorrientes IF y/o Usos Especiales con cable TW 2-1x2.5+2.5/1 mm ² en ø 15mm PVC-L si dimensiones varían se indican en trazo.		Piso o Pared
	Arrancador de Electrobomba	1.8 m	
	Electrobomba	0	
	Therma Electrica	2.00 m	
	Caja de paso	variable	CUADRADA 100x100mm
	Canalización que pasa verticalmente		
	Canalización hacia arriba		
	Canalización hacia abajo		
	Tomacorriente bipolar doble normal con puesta a tierra, Matix de bitúmica Universal modelo AM5005D, 15A, 220v.	0.30m(B.1)	Rect. 100x55x40
	Tomacorriente bipolar normal con puesta a tierra para luces de emergencia	1.8m	Rect. 100x55x40
	Tomacorriente bipolar normal con puesta a tierra para circuito de alarma contra incendio	1.40	RECT. 100x55x40

SELLO COMISION CALIFICADORA DE PROYECTOS

FACULTAD DE ARQUITECTURA-UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO-HUARAZ

DESARROLLO DE PROYECTO DE TESIS

PROYECTO: "COMPLEJO TURÍSTICO BAÑOS TERMALES DE CHANCOS EN EL DISTRITO DE MARCARÁ, PROVINCIA DE CARHUAZ, ANCASH"

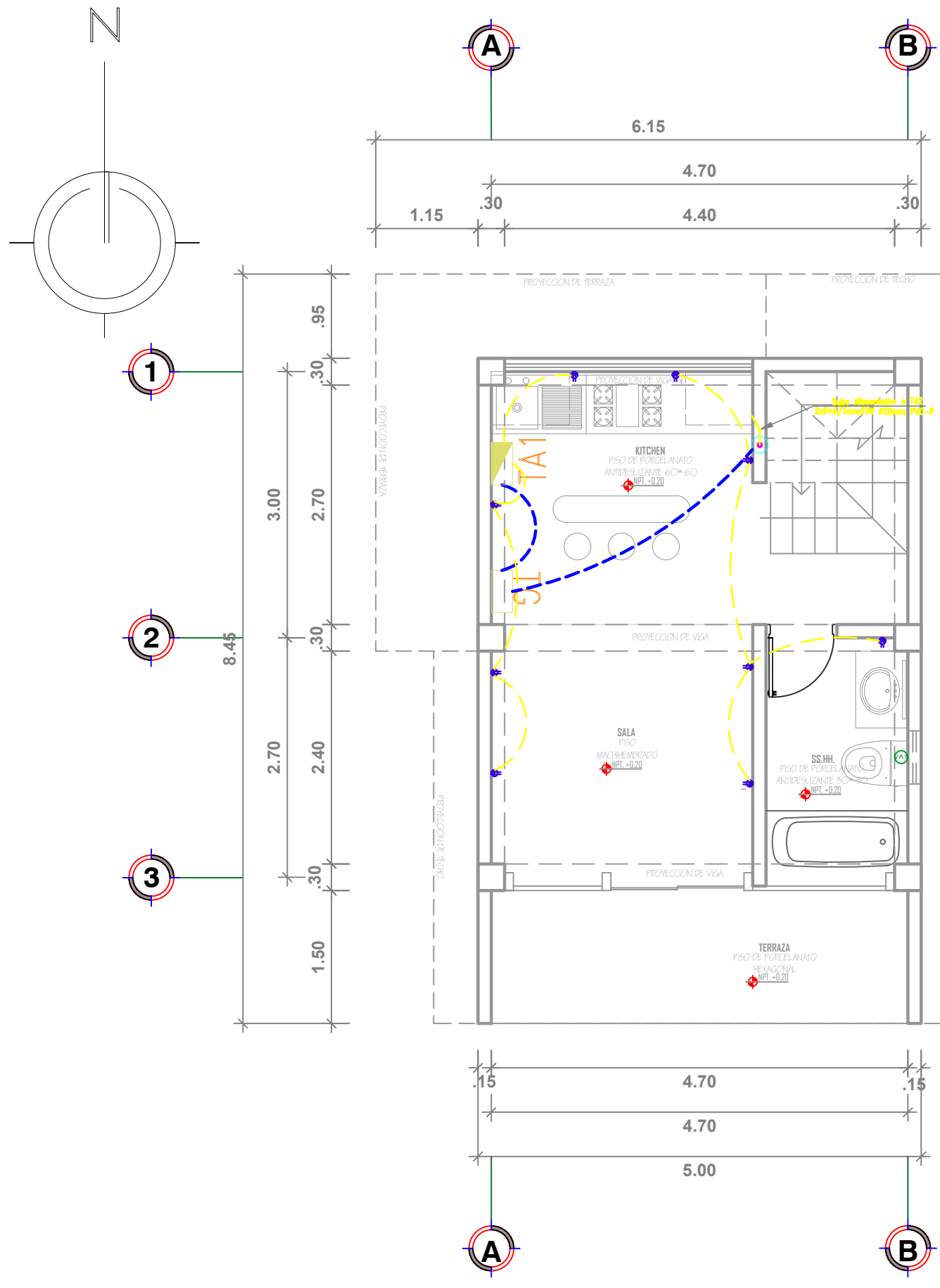
UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO	UBICACION: REGION: ANCASH PROVINCIA: CARHUAZ DISTRITO: MARCARÁ LOCALIDAD: YOCOS, CHANCOS	TÍTULO: INSTALACIONES ELECTRICAS-LUMINARIAS -BUNGALOWS	CARRERA: INGENIERIA EN ELECTRICIDAD
------------------------------	--	--	--

DOCENTES:
ARQ. MONTAÑEZ SANCHEZ JUAN
ARQ. RAMÍREZ MENDOZA VICTOR

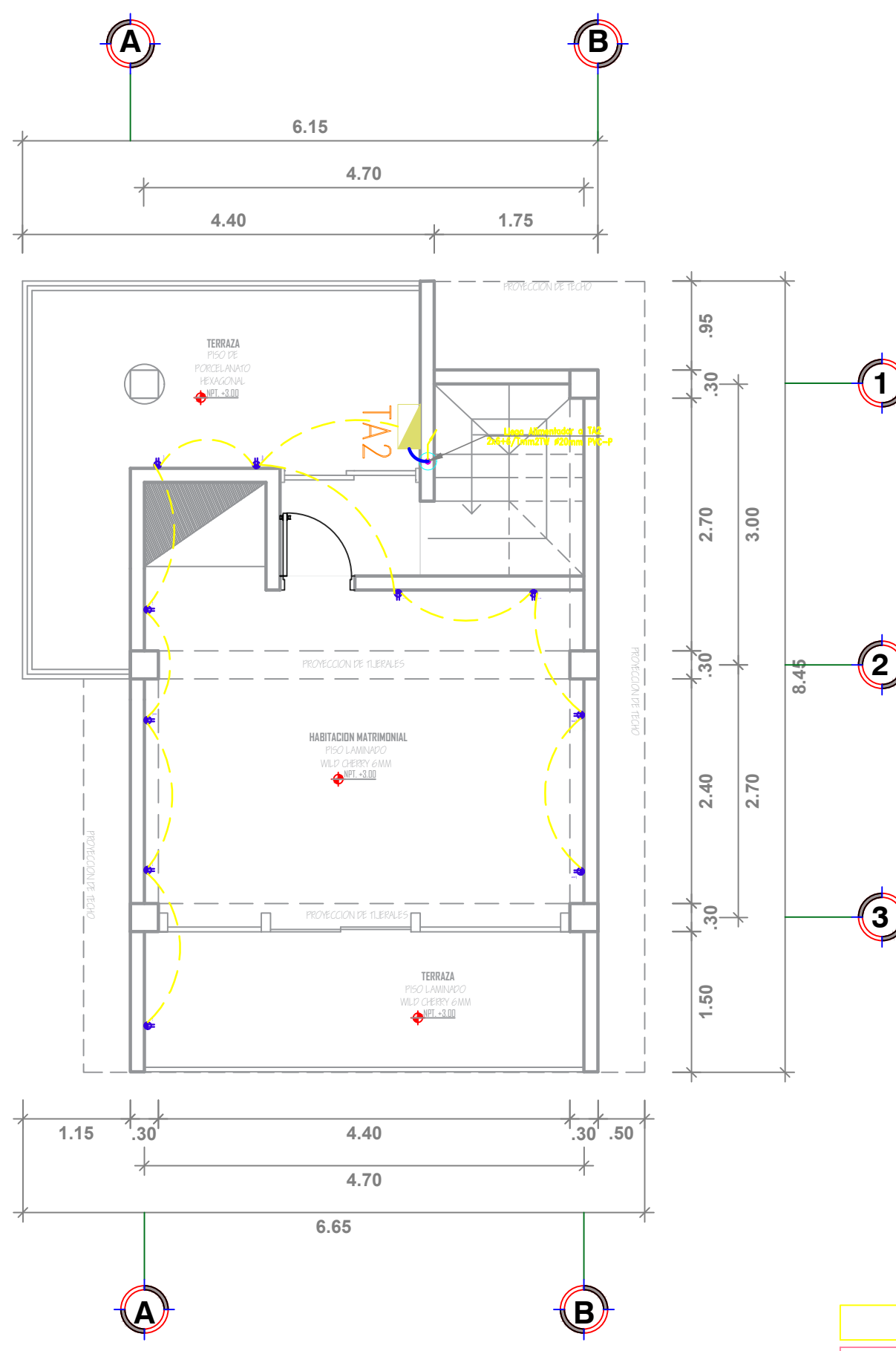
AUTORES:
EFECTO VASQUEZ ELIZABETH STEFANY
ESPINOZA TORRES RILLY EDWIN

FECHA:
DICIEMBRE 2020

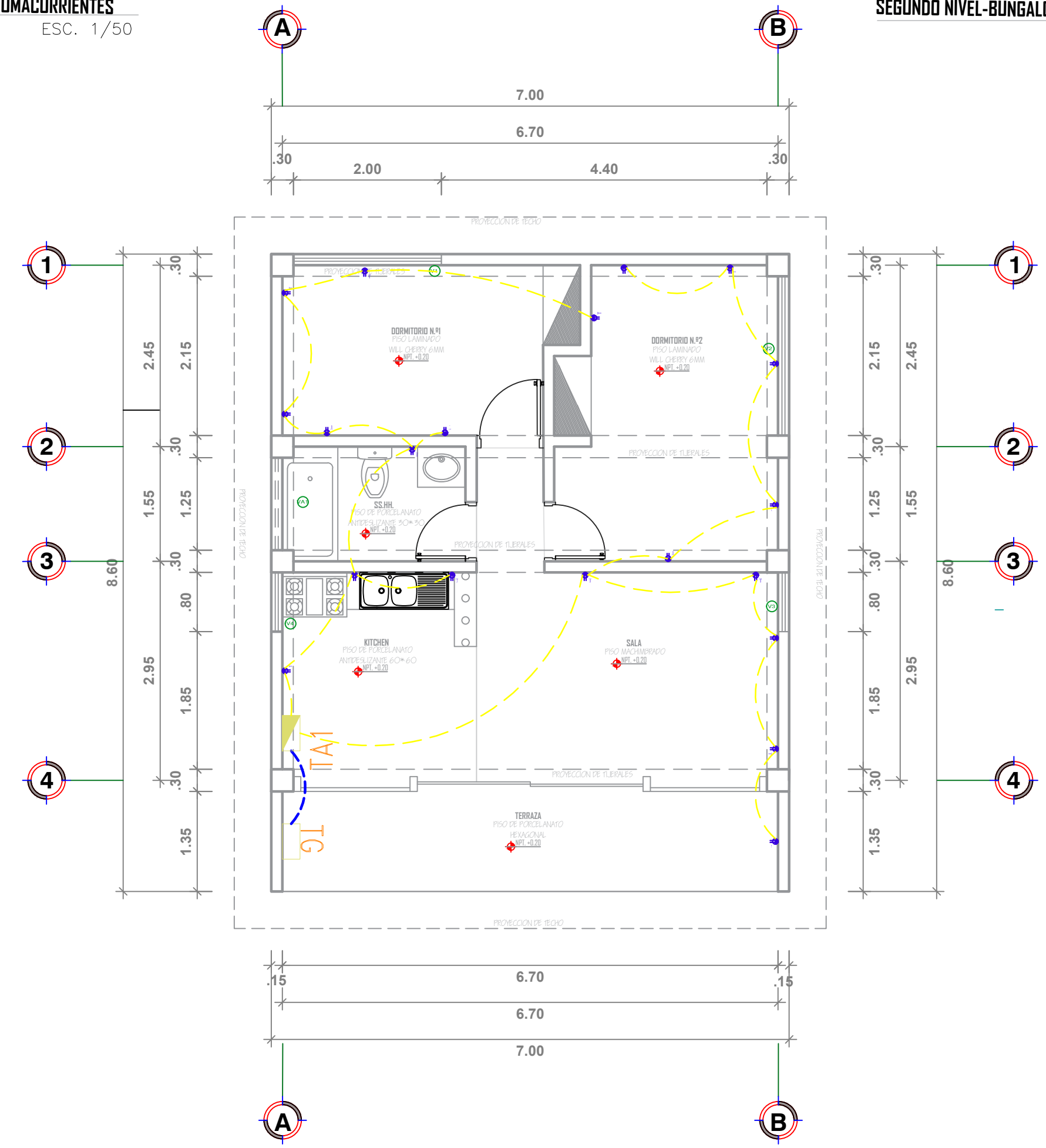
IE-08



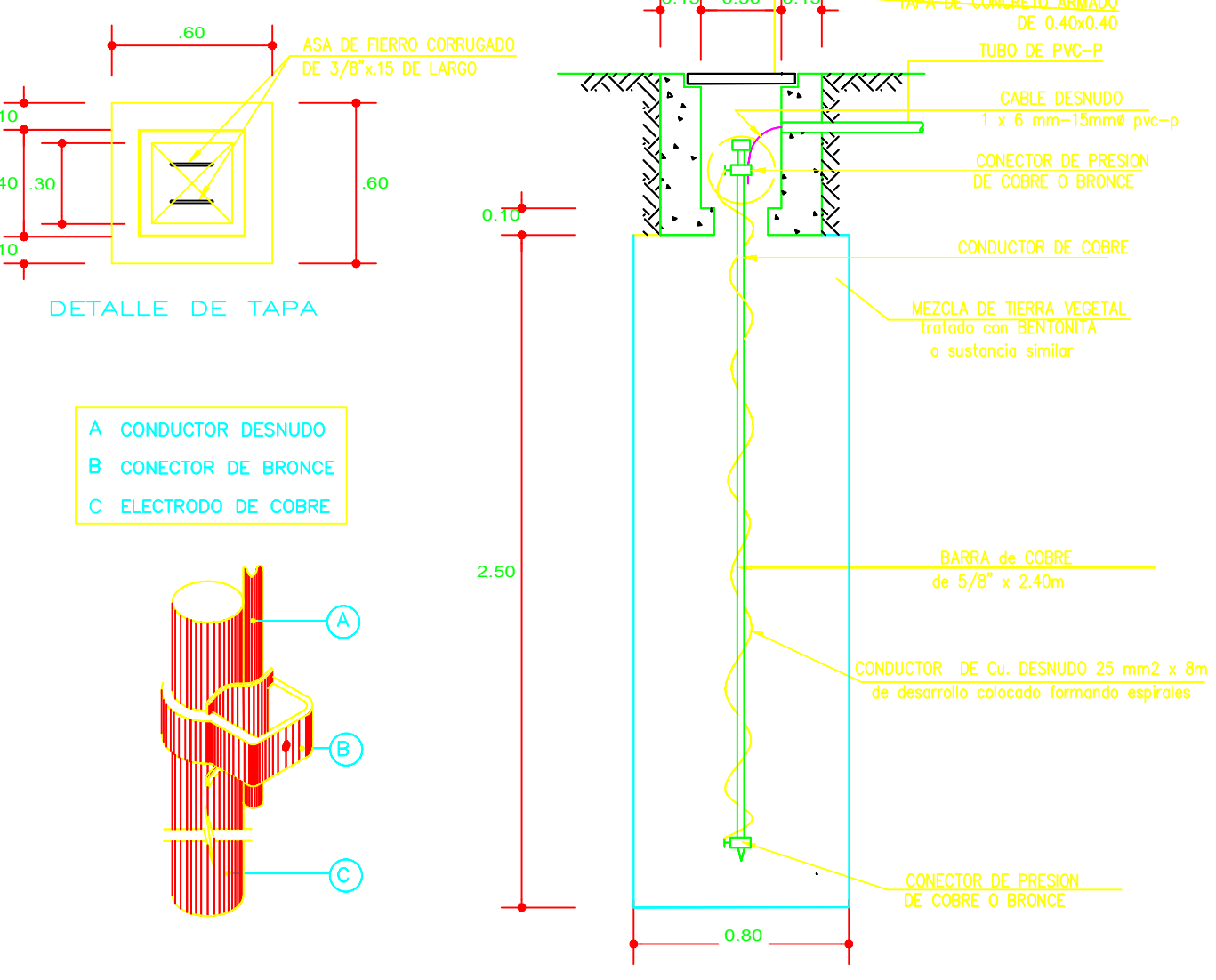
PRIMER NIVEL-BUNGALOWS DUPLEX-TOMACORRIENTES
ESC. 1/50



SEGUNDO NIVEL-BUNGALOWS DUPLEX-TOMACORRIENTES
ESC. 1/50



PRIMER NIVEL-BUNGALOWS FLAT
ESC. 1/50



ESPECIFICACIONES TECNICAS

- Conductores de Cu Electroлитico de 99.9 %, de temple blando, con aislamiento de material termoplastico, para 600 V, del tipo TW, en secciones milimetricas indicadas en plano y diagramas, 6 si no se indicaran se considerará la sección mínima de 2.5 mm².
- La tubería sera rígida de PVC (Policloruro de Vinilo) del tipo Liviano para los circuitos derivados y del tipo Pesado para el alimentador y circuitos en partes estructurales, de ø indicado en trazo.
- Las Cajas de salida y derivaciones seran de Fe. Go. del tipo Liviano de 1.59 mm de espesor mínimo, con perforaciones incompletas en sus caras y de dimensiones indicadas en la leyenda. Para las llegadas y montantes se utilizaran cajas del tipo pesada.
- Los interruptores de alambrado, tomacorrientes, placas de telefono seran igual o similares a de la serie Magic 6 la linea Modus de TICINO, con placas de Aluminio Anodizado 6 de termoplastico respectivamente. Los dados seran de material Fenólico.
- Los tableros para empotrar seran de Fe Go Pesado, con marco, puerta y cerradura esmaltado y martillado al horno, con Distribucion Monofasica con interruptores termomagneticos de 250V y 10KA de poder de ruptura, a presión y de amperajes indicados en Diagrama Unifilar y de dimensiones dadas por la casa proveedora.
- Para todo lo no indicado son validas las prescripciones del Reglamento Nacional de Edificaciones, el CNE UTILIZACION, la ley de Concesiones Electricas y demás normas vigentes en la especialidad

LEYENDA

SIMBOLO	DESCRIPCION	H(amp)	TIPO DE SALIDA
	Tablero de Alumbrado	1.8m	A DAR POR FAB
	Circuito Derivado a Tomacorrientes IF y/o Usos Especiales con cable TW 2-1x2.5+2.5/1 mm ² en ø 15mm PVC-L si dimensiones varían	Piso o Pared	
	Arrancador de Electrobomba	1.8 m	
	Electrobomba	0	
	Therma Electrica	2.00 m	
	Caja de paso	variable	CUADRADA 100x100mm
	Canalización que pasa verticalmente		
	Canalización hacia arriba		
	Canalización hacia abajo		
	Tomacorriente bipolar doble normal con puesta a tierra, Matix de bitúmica Universal modelo AM5005D, 15A, 220v.	0.30m(B.1)	Rect. 100x55x40
	Tomacorriente bipolar normal con puesta a tierra para luces de emergencia	1.8m	Rect. 100x55x40
	Tomacorriente bipolar normal con puesta a tierra para circuito de alarma contra incendio	1.40	RECT. 100x55x40

SELLO COMISION CALIFICADORA DE PROYECTOS

LEYENDA

SIMBOLO	DESCRIPCION	H(amp)	TIPO DE SALIDA
	Alimentadores con cable TW en Vitrina PVC-P, empotrado en piso y/o pared, de sección y diametro indicado en trazo		
	Medidor de Energia Electrica		
	SUB TABLERO PARA LUMINARIAS Y TOMACORRIENTES	1.8m	A DAR POR FAB
	Conductor TW 2x2.5mm ² en PVC-L de 15 mm ² empotrado a techo o pared, si dimensiones varían se indican en trazo	Techo o Pared	
	Conductor TW 2x2.5mm ² en PVC-L de 15 mm ² empotrado a piso, si dimensiones varían se indican en trazo	Piso	
	Salida en Techo para Lámparas compactas con lámpara LED o Fluorescente Compacta	Adosado a Techo	Octog. 55x40 mm
	Braquete en pared con Lámpara tipo Panel con Lámpara LED o Fluorescente Compacta	Fijado a Pared	Octog. 55x40 mm
	Braquete en pared con Lámpara con Lámpara LED o Fluorescente Compacta	Adosado a Techo	Octog. 55x40 mm
	Artefacto tipo "anillo" o similar con Lámpara LED o Fluorescente Compacta	Adosado a Techo	Octog. 55x40 mm
	Spot Light empotrado en techo con Lámpara LED o Fluorescente Compacta	Adosado a Techo	Octog. 65x40 mm
	Artefacto Fluorescente rectangular de rejillas, adosado a techo con 2 lámparas tipo rectas de 36w o 2 de LED de 18 w	Adosado a Techo	Octog. 55x40 mm
	Braquete lineal LED con cubierta acrílica para adosar a pared o techo con una lámpara LED tipo de 18 W	Adosado a pared o Techo	Octog. 55x40 mm
	Proyector con cubierta de policarbonato irrompible con lámpara LED adosado a la fachada frontal	Adosado a pared h=3.50	Octog. 55x40 mm
	Caja de paso	variable	CUADRADA 100x100mm
	Interruptor termomagnético Bipolar en caja de Fe moldeada	1.8m	A DAR POR FAB
	Piso de Tierra	0	
	Canalización que pasa verticalmente		
	Canalización hacia arriba		
	Canalización hacia abajo		
	Interruptor simple, Bipolar o 2 Vías, comutacion o 3 Vías	1.40	RECT. 100x55x40
	Interruptor Termomagnético de 10KA		

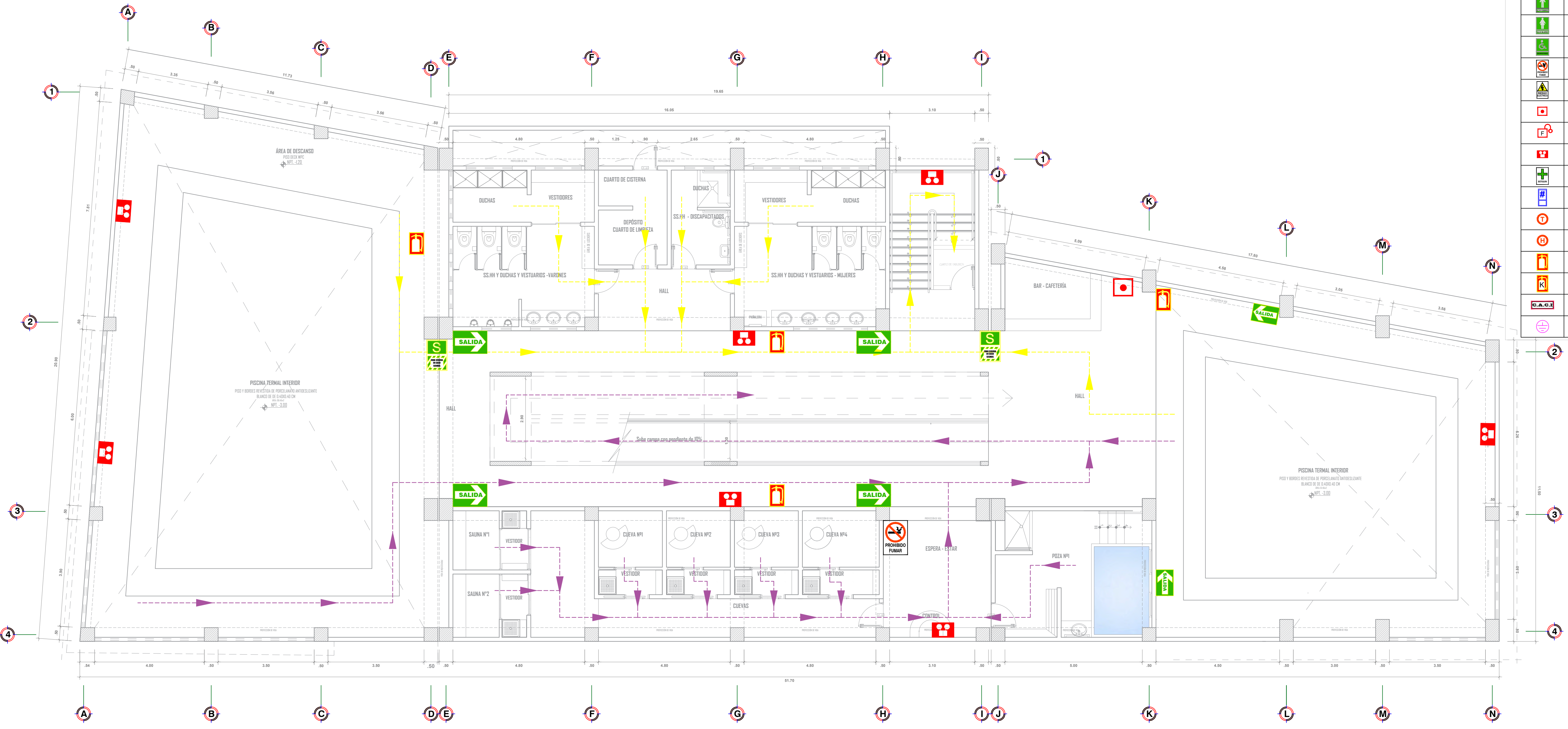
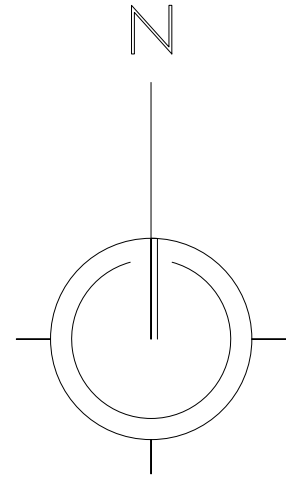
SELLO COMISION CALIFICADORA DE PROYECTOS

FACULTAD DE ARQUITECTURA-UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO-HUARAZ

DESARROLLO DE PROYECTO DE TESIS

PROYECTO: "COMPLEJO TURÍSTICO BAÑOS TERMALES DE CHANCOS EN EL DISTRITO DE MARCARÁ, PROVINCIA DE CARHUAZ, ANCASH"

UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO	ALUMNO: ANKASH	PROYECTO: CARHUAZ	PLANO: INSTALACIONES ELECTRICAS-TOMACORRIENTES-BUNGALOWS	CARHUAZ
ESPECIALIDAD: ESTRUCTURAS	ESCALA: -	IE-09		
COORDINADOR: DR. MONTAÑEZ SANCHEZ JUAN	AUTORES: EFECTO VASQUEZ ELIZABETH STEFANY	FECHA: DICIEMBRE 2020		
COORDINADORA: RAMIREZ MENDOZA VICTOR	ESPONSA TORRES RIVELY EDWIN			



LEYENDA DE SEÑALES	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	SALIDA
	SALIDA DE EMERGENCIA
	RUTAS DE EVACUACION
	ZONA DE SEGURIDAD
	BAJA ESCALERA
	DISCAPACITADOS
	PROHIBIDO USAR EN CASO DE EMERGENCIA
	SSH HOMBRES
	SSH MUJERES
	SSH DISCAPACITADOS
	PROHIBIDO FUMAR
	RIESGO ELECTRICO
	PULSADOR DE ALARMA
	ALARMA CONTRA INCENDIOS LUZ ESTROBOSCOPICA
	ILUMINACION DE EMERGENCIA
	BOTIQUIN
	NUMERO DE PISO
	DETECTOR DE TEMPERATURA
	DETECTOR DE HUMOS
	EXTINTOR DE INCENDIOS POLVO QUIMICO
	EXTINTOR DE COCINA TIPO K
	CENTRAL DE ALARMA CONTRA INCENDIOS
	POZO DE TIERRA

SEÑALIZACIÓN Y EVACUACIÓN ZONA TERMAL-ZOTANO

LEYENDA DE EVACUACIÓN	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	CÍRCULO DE EVACUACIÓN 1
	CÍRCULO DE EVACUACIÓN 2
	MEDIDAS DE CÍRCULO DE SEGURIDAD
	RUTA DE EVACUACIÓN 1
	RUTA DE EVACUACIÓN 2

ZONA SEGURA EN CASO DE SISMO	
	DESCRIPCIÓN INDICA ZONA SEGURA EN CASO DE SISMO
MATERIAL	PVC AUTOADHESIVO
ALTURA	(1.80m DEL PISO)

EXTINTOR PQS TIPO ABC 9KG CON GABINETE	
	DESCRIPCIÓN INDICA UBICACIÓN DE EXTINTOR
MATERIAL	PVC AUTOADHESIVO
ALTURA	(1.80m DEL PISO)

INDICACION DE LUCES DE EMERGENCIA	
	DESCRIPCIÓN INDICA UBICACIÓN DE LUZ DE EMERGENCIA
MATERIAL	PLASTICO
ALTURA	(1.80m DEL PISO)

TABLERO GENERAL	
	DESCRIPCIÓN INDICA UBICACIÓN DE PELIGRO DE ALTO VOLTAJE
MATERIAL	PVC AUTOADHESIVO
ALTURA	(1.80m DEL PISO)

RUTA DE EVACUACION IZQUIERDA	
	DESCRIPCIÓN INDICA SENTIDO Y RUTA DE EVACUACIÓN (IZQUIERDA)
MATERIAL	PVC AUTOADHESIVO
ALTURA	(1.80m DEL PISO)

RUTA DE EVACUACION DERECHA	
	DESCRIPCIÓN INDICA SENTIDO Y RUTA DE EVACUACIÓN (DERECHA)
MATERIAL	PVC AUTOADHESIVO
ALTURA	(1.80m DEL PISO)

RUTA DE EVACUACION SALIDA	
	DESCRIPCIÓN INDICA SALIDA
MATERIAL	PVC AUTOADHESIVO
ALTURA	(1.80m DEL PISO)

EXTINTOR TIPO K 6KG CON GANCHO	
	DESCRIPCIÓN INDICA UBICACIÓN DE EXTINTOR
MATERIAL	PVC AUTOADHESIVO
ALTURA	(1.80m DEL PISO)

FACULTAD DE ARQUITECTURA-UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO-HUARAZ

DESARROLLO DE PROYECTO DE TESIS

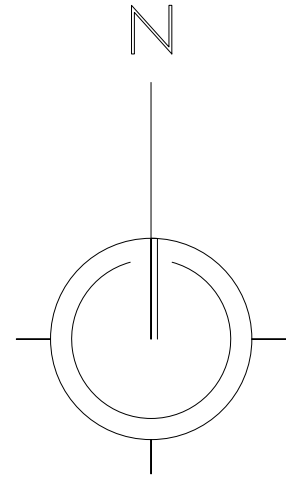
PROYECTO: "COMPLEJO TURISTICO BAÑOS TERMALES DE CHANCOS EN EL DISTRITO DE MARCARÁ, PROVINCIA DE CARHUAZ, ANCASH"

UNIVERSIDAD UCV UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO	PROYECTO: CARHUAZ DISTRITO: MARCARÁ LOCALIDAD: PUEBLO CHANCOS	PLANO: SEÑALÉTICA Y EVACUACIÓN ZONA TERMAL	LABORATORIO: SEGURIDAD	ESCALA: 1/75	FECHA: DICIEMBRE 2020
--	---	---	---------------------------	-----------------	--------------------------

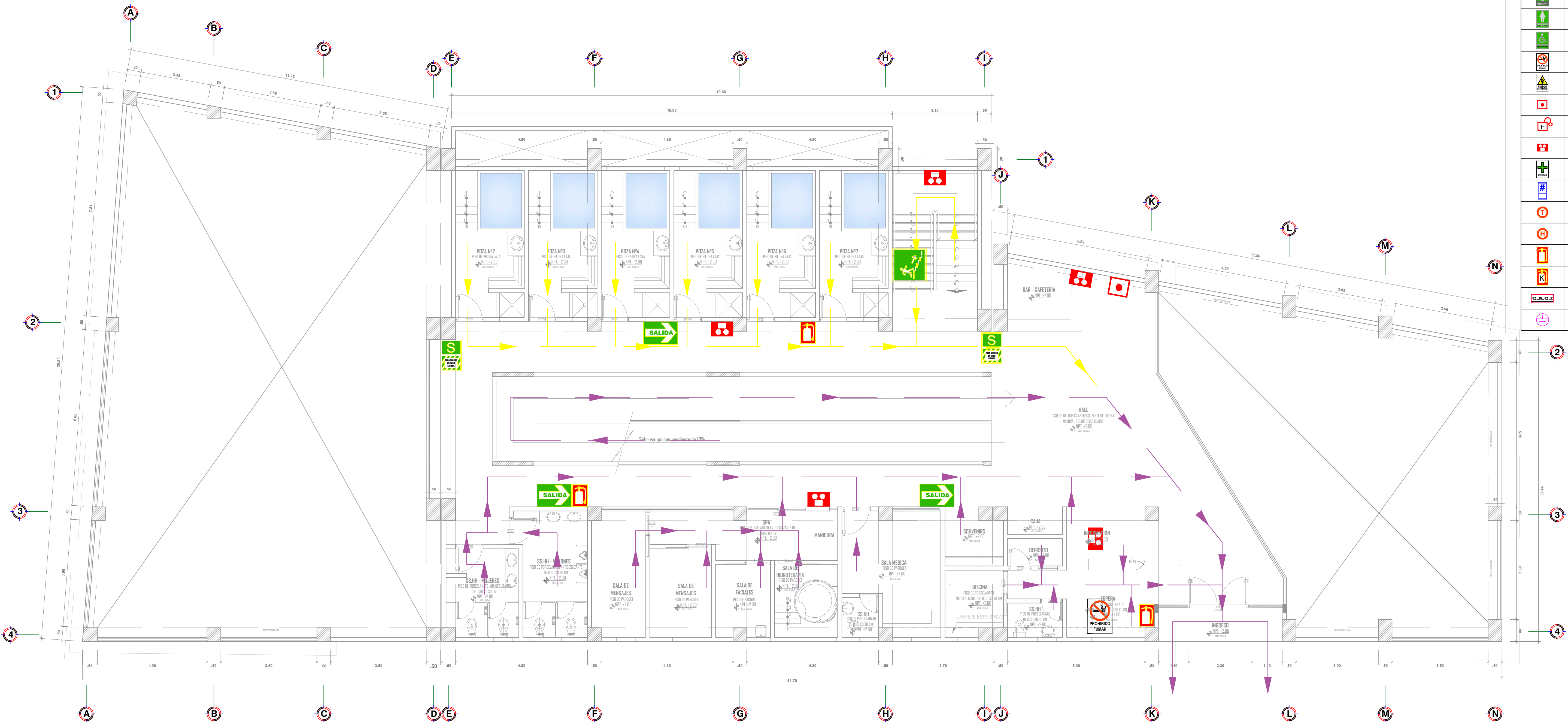
DOCENTES: ARQ. MONTAÑEZ GONZALES JUAN / ARQ. BARRERA MENDOZA VICTOR

AUTORES: EFREN VÁSQUEZ ELIZABETH ESTEFANY / ESPINOZA TORRES RILEY EDWIN

SE-01



LEYENDA DE SEÑALES	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	SALIDA
	SALIDA DE EMERGENCIA
	RUTAS DE EVACUACION
	ZONA DE SEGURIDAD
	BAJA ESCALERA
	DISCAPACITADOS
	PROHIBIDO USAR EN CASO DE EMERGENCIA
	SSH HOMBRES
	SSH MUJERES
	SSH DISCAPACITADOS
	PROHIBIDO FUMAR
	RIESGO ELECTRICO
	PULSADOR DE ALARMA
	ALARMA CONTRA INCENDIOS LUZ ESTROBOSCOPICA
	ILUMINACION DE EMERGENCIA
	BOTIQUIN
	NUMERO DE PISO
	DETECTOR DE TEMPERATURA
	DETECTOR DE HUMOS
	EXTINTOR DE INCENDIOS POLVO QUIMICO
	EXTINTOR DE COCINA TIPO K
	CENTRAL DE ALARMA CONTRA INCENDIOS
	POZO DE TIERRA



SEÑALIZACIÓN Y EVACUACIÓN ZONA TERMAL-PRIMER NIVEL

LEYENDA DE EVACUACIÓN	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	CÍRCULO DE EVACUACIÓN 1
	CÍRCULO DE EVACUACIÓN 2
	MEDIDAS DE CÍRCULO DE SEGURIDAD
	RUTA DE EVACUACIÓN 1
	RUTA DE EVACUACIÓN 2

ZONA SEGURA EN CASO DE SISMO	
	DESCRIPCIÓN INDICA ZONA SEGURA EN CASO DE SISMO
	MATERIAL PVC AUTOADHESIVO
	ALTURA (1.80m DEL PISO)
	DESCRIPCIÓN INDICA UBICACIÓN DE EXTINTOR
	MATERIAL PVC AUTOADHESIVO
	ALTURA (1.80m DEL PISO)

INDICACION DE LUCES DE EMERGENCIA	
	DESCRIPCIÓN INDICA UBICACIÓN DE LUZ DE EMERGENCIA
	MATERIAL PLASTICO
	ALTURA (1.80m DEL PISO)
	DESCRIPCIÓN INDICA UBICACIÓN DE PELIGRO DE ALTO VOLTAJE
	MATERIAL PVC AUTOADHESIVO
	ALTURA (1.80m DEL PISO)

RUTA DE EVACUACION IZQUIERDA	
	DESCRIPCIÓN INDICA SENTIDO Y RUTA DE EVACUACIÓN (IZQUIERDA)
	MATERIAL PVC AUTOADHESIVO
	ALTURA (1.80m DEL PISO)
	DESCRIPCIÓN INDICA SENTIDO Y RUTA DE EVACUACIÓN (DERECHA)
	MATERIAL PVC AUTOADHESIVO
	ALTURA (1.80m DEL PISO)

RUTA DE EVACUACION SALIDA	
	DESCRIPCIÓN INDICA SALIDA
	MATERIAL PVC AUTOADHESIVO
	ALTURA (1.80m DEL PISO)
	DESCRIPCIÓN INDICA UBICACIÓN DE EXTINTOR
	MATERIAL PVC AUTOADHESIVO
	ALTURA (1.80m DEL PISO)

FACULTAD DE ARQUITECTURA-UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO-HUARAZ

DESARROLLO DE PROYECTO DE TESIS

PROYECTO "COMPLEJO TURISTICO BAÑOS TERMALES DE CHANCOS EN EL DISTRITO DE MARCARÁ, PROVINCIA DE CARHUAZ, ANCASH"

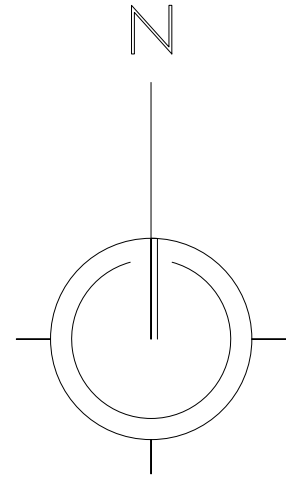
UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO

PROYECTO: SEÑALÉTICA Y EVACUACIÓN ZONA TERMAL

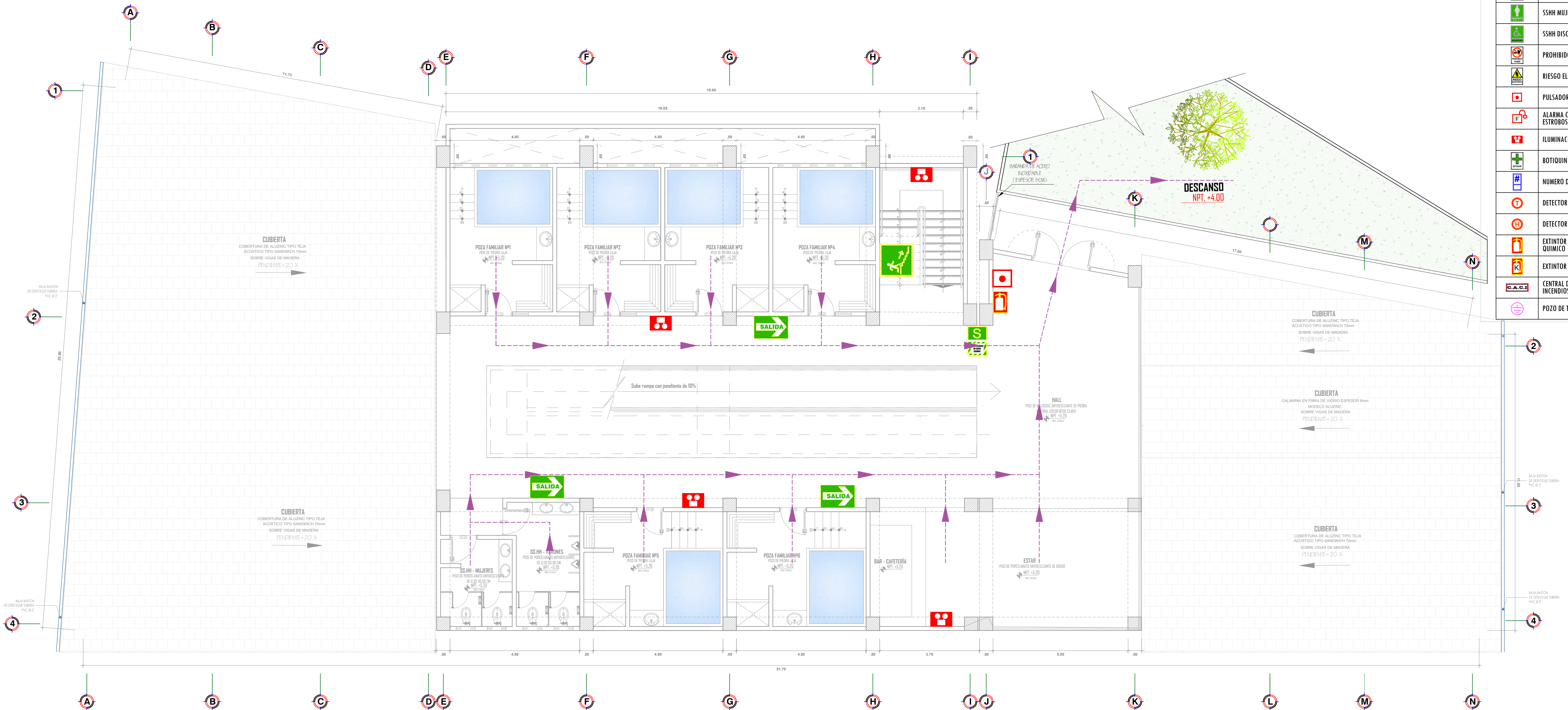
LOCALIDAD: PUNTO CHANCOS

FECHA: DICIEMBRE 2020

SE-02



LEYENDA DE SEÑALES	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	SALIDA
	SALIDA DE EMERGENCIA
	RUTAS DE EVACUACION
	ZONA DE SEGURIDAD
	BAJA ESCALERA
	DISCAPACITADOS
	PROHIBIDO USAR EN CASO DE EMERGENCIA
	SSH HOMBRES
	SSH MUJERES
	SSH DISCAPACITADOS
	PROHIBIDO FUMAR
	RIESGO ELECTRICO
	PULSADOR DE ALARMA
	ALARMA CONTRA INCENDIOS LUZ ESTROBOSCOPICA
	ILUMINACION DE EMERGENCIA
	BOTIQUIN
	NUMERO DE PISO
	DETECTOR DE TEMPERATURA
	DETECTOR DE HUMOS
	EXTINTOR DE INCENDIOS POLVO QUIMICO
	EXTINTOR DE COCINA TIPO K
	CENTRAL DE ALARMA CONTRA INCENDIOS
	POZO DE TIERRA



SEÑALIZACIÓN Y EVACUACIÓN ZONA TERMAL-SEGUNDO NIVEL

LEYENDA DE EVACUACIÓN		ZONA SEGURA EN CASO DE SISMO		INDICACION DE LUCES DE EMERGENCIA		RUTA DE EVACUACION IZQUIERDA		RUTA DE EVACUACION SALIDA	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN	DESCRIPCIÓN	INDICA ZONA SEGURA EN CASO DE SISMO	DESCRIPCIÓN	INDICA UBICACIÓN DE LUZ DE EMERGENCIA	DESCRIPCIÓN	INDICA SENTIDO Y RUTA DE EVACUACIÓN (IZQUIERDA)	DESCRIPCIÓN	INDICA SALIDA
	CÍRCULO DE EVACUACIÓN 1		PVC AUTOADHESIVO		PLASTICO		PVC AUTOADHESIVO		PVC AUTOADHESIVO
	CÍRCULO DE EVACUACIÓN 2	ALTIMERA	(1.80m DEL PISO)	ALTIMERA	(1.80m DEL PISO)	ALTIMERA	(1.80m DEL PISO)	ALTIMERA	(1.80m DEL PISO)
	MEDIDAS DE CÍRCULO DE SEGURIDAD		EXTINTOR PQS TIPO ABC 9KG CON GABINETE		TABLERO GENERAL		RUTA DE EVACUACION DERECHA		EXTINTOR TIPO K 6KG CON GANCHO
	RUTA DE EVACUACIÓN 1	DESCRIPCIÓN	INDICA UBICACIÓN DE EXTINTOR	DESCRIPCIÓN	INDICA UBICACIÓN DE PELIGRO DE ALTO VOLTAJE	DESCRIPCIÓN	INDICA SENTIDO Y RUTA DE EVACUACIÓN (DERECHA)	DESCRIPCIÓN	INDICA UBICACIÓN DE EXTINTOR
	RUTA DE EVACUACIÓN 2	MATERIAL	PVC AUTOADHESIVO	MATERIAL	PVC AUTOADHESIVO	MATERIAL	PVC AUTOADHESIVO	MATERIAL	PVC AUTOADHESIVO
		ALTIMERA	(1.80m DEL PISO)	ALTIMERA	(1.80m DEL PISO)	ALTIMERA	(1.80m DEL PISO)	ALTIMERA	(1.80m DEL PISO)

FACULTAD DE ARQUITECTURA-UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO-HUARAZ

DESARROLLO DE PROYECTO DE TESIS

PROYECTO: "COMPLEJO TURÍSTICO BAÑOS TERMALES DE CHANCOS EN EL DISTRITO DE MARCARÁ, PROVINCIA DE CARHUAZ, ANCASH"

UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO

PROYECTO: CARHUAZ

DESTINATARIO: MARCARÁ

LOCALIDAD: VITORIA CHAUSSUR

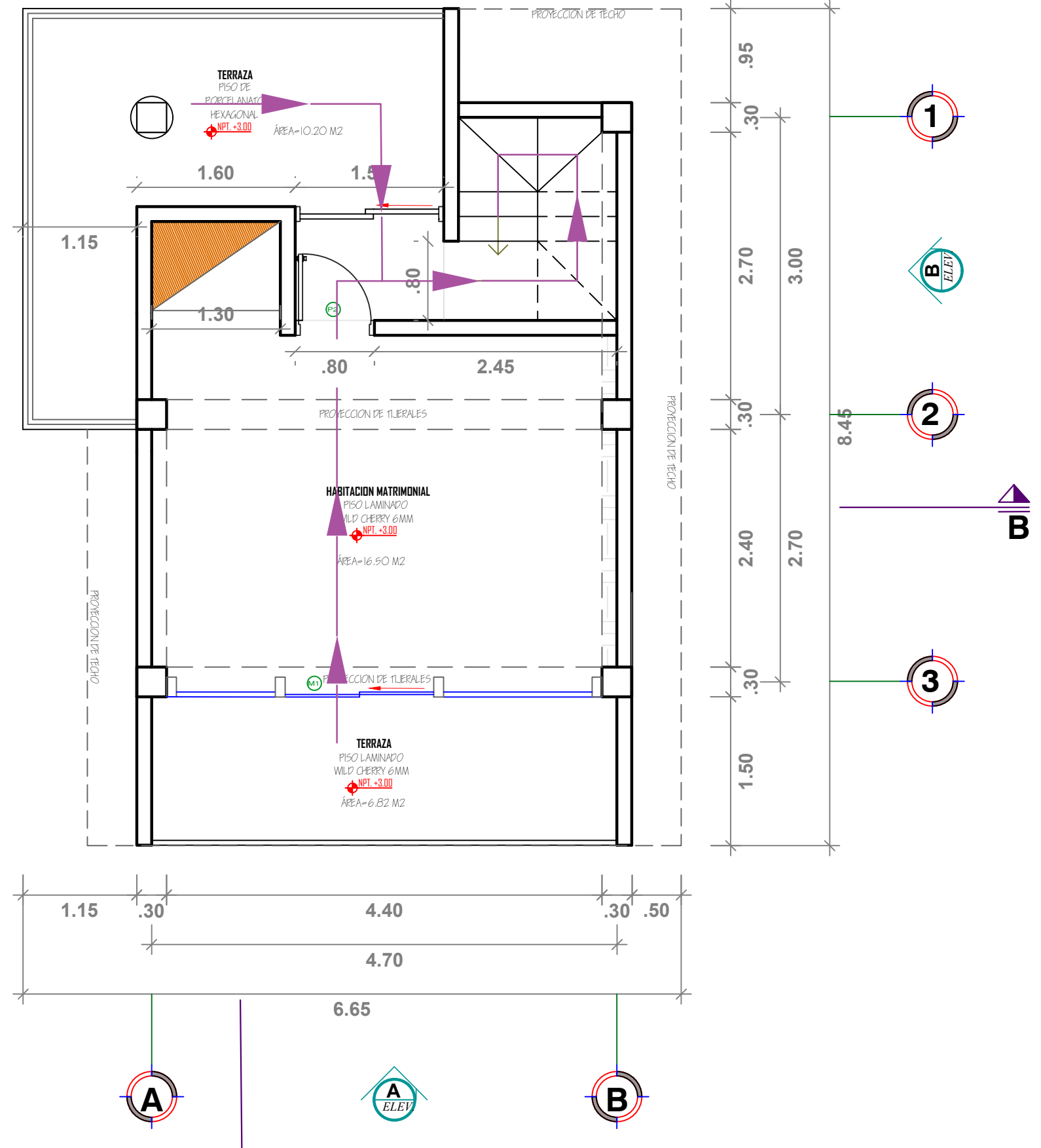
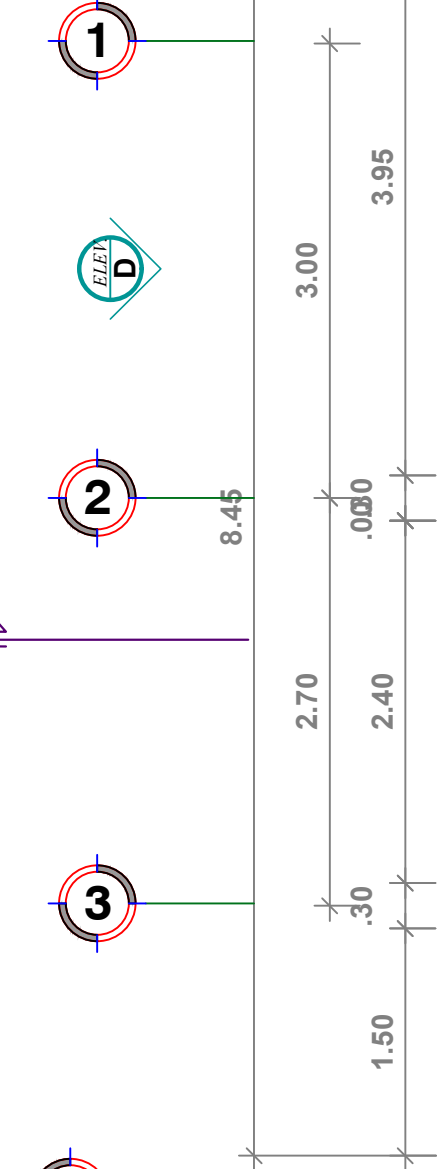
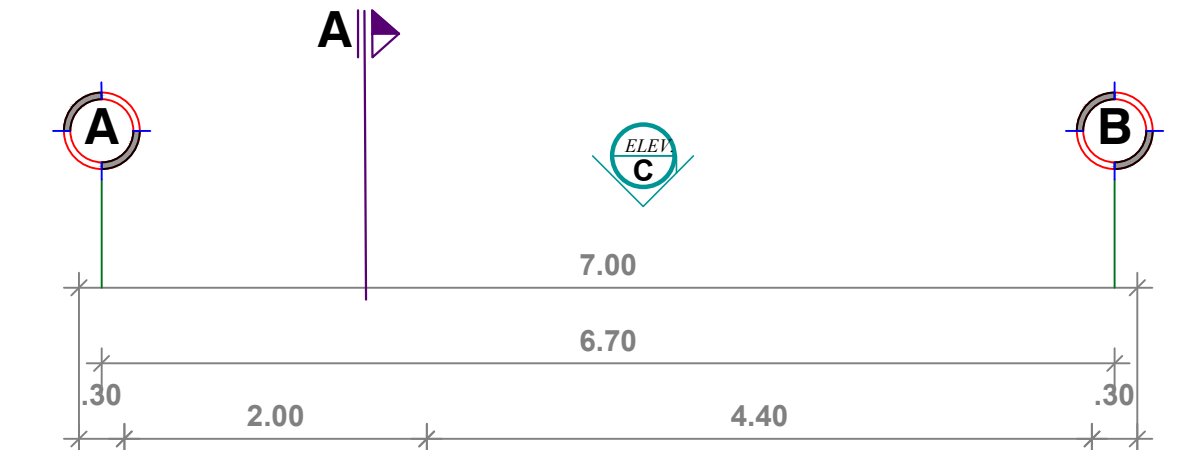
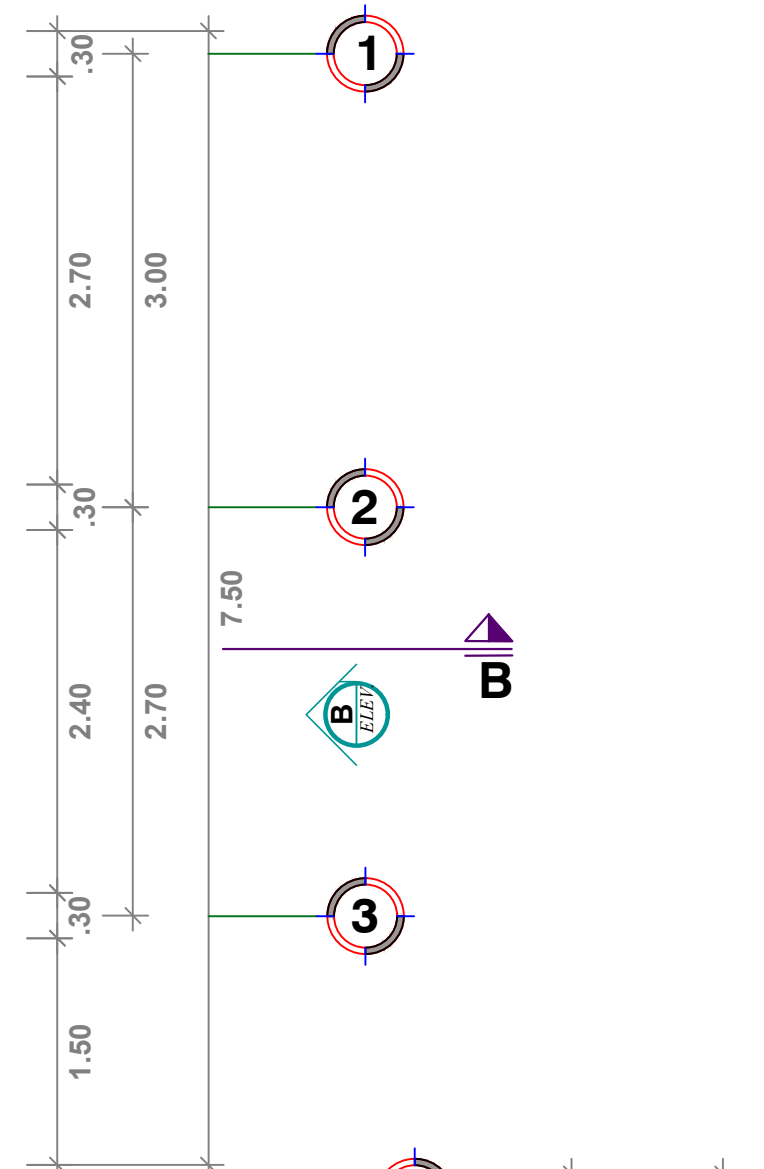
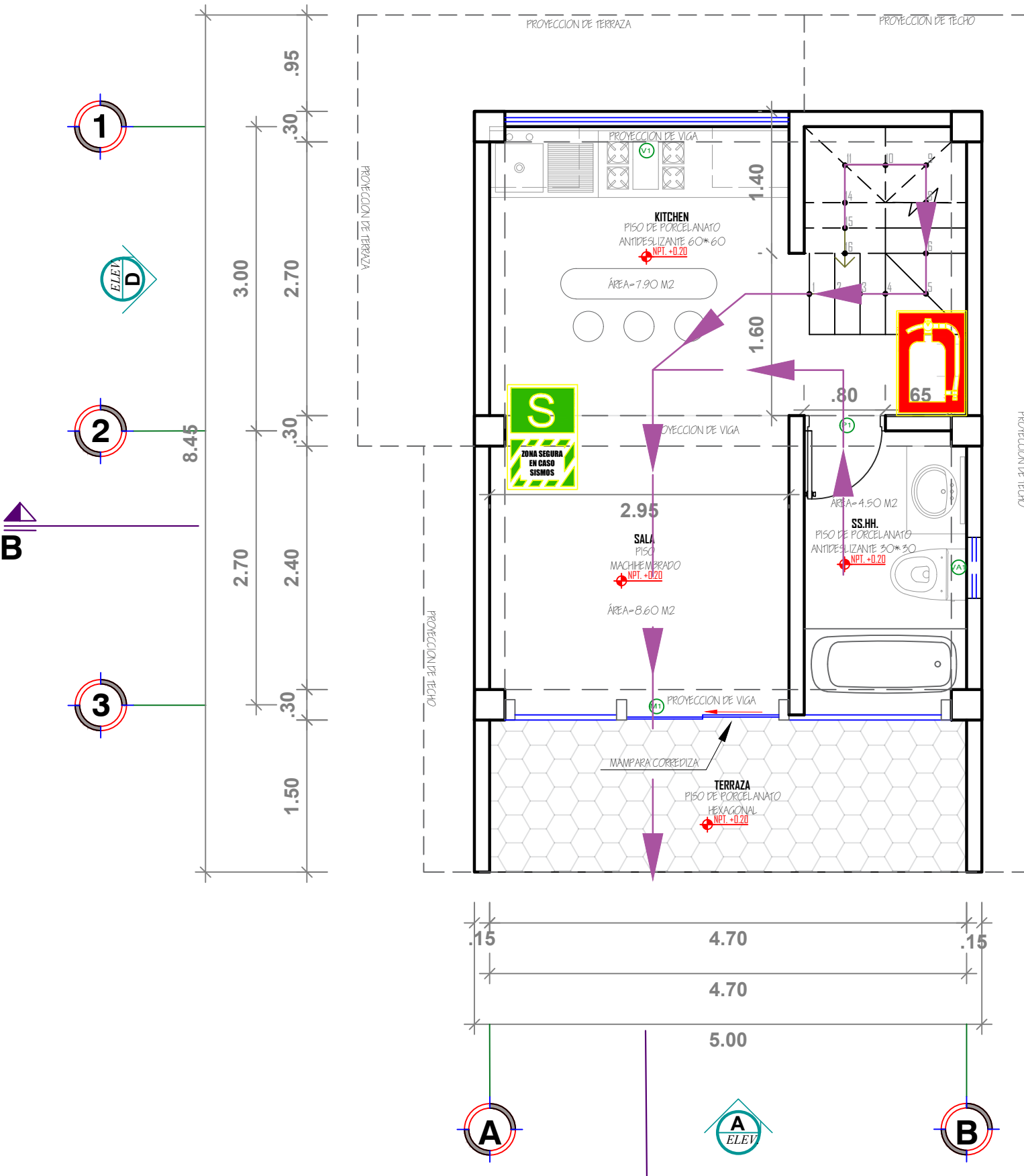
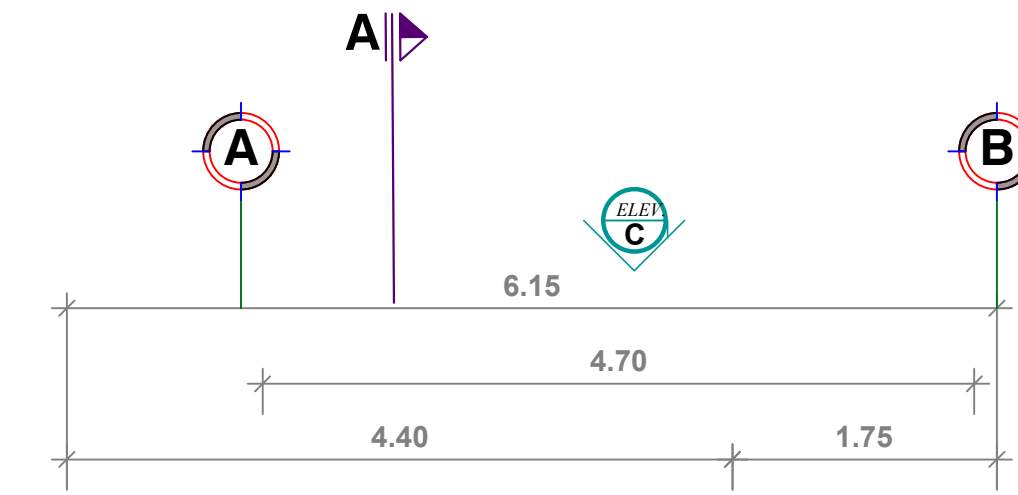
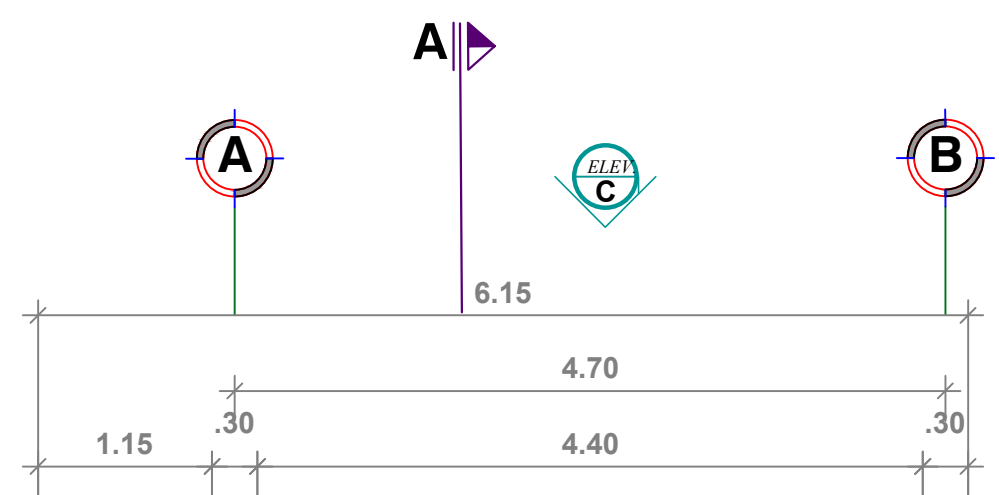
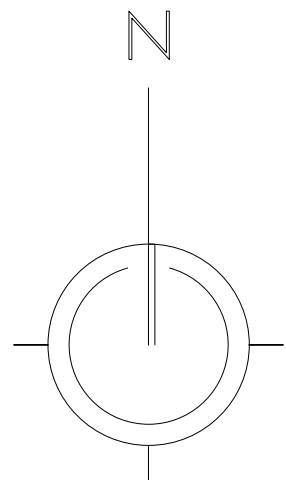
AUTORES: ARQ. MONTAÑEZ GONZALES JUAN, ARQ. BARRERA MENDOZA VICTOR

PROYECTO: SEÑALÉTICA Y EVACUACIÓN ZONA TERMAL

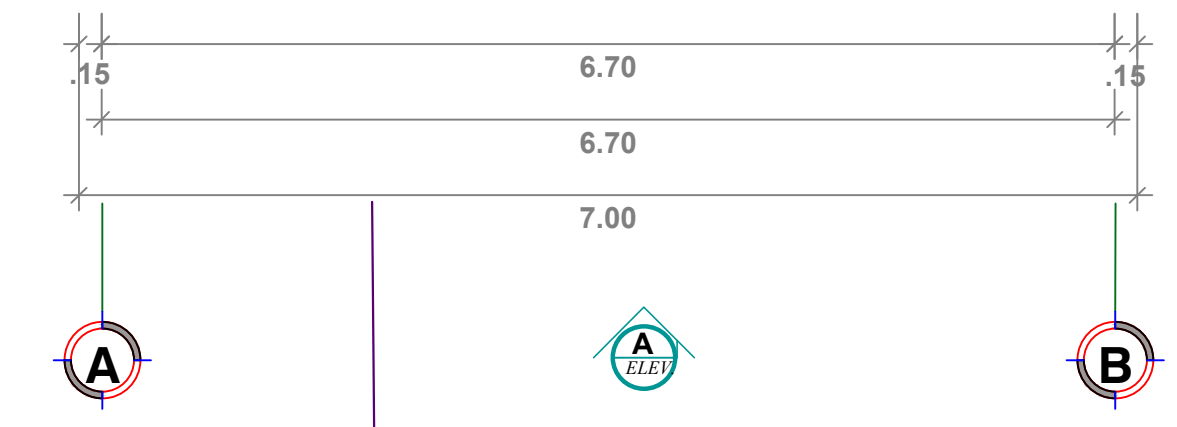
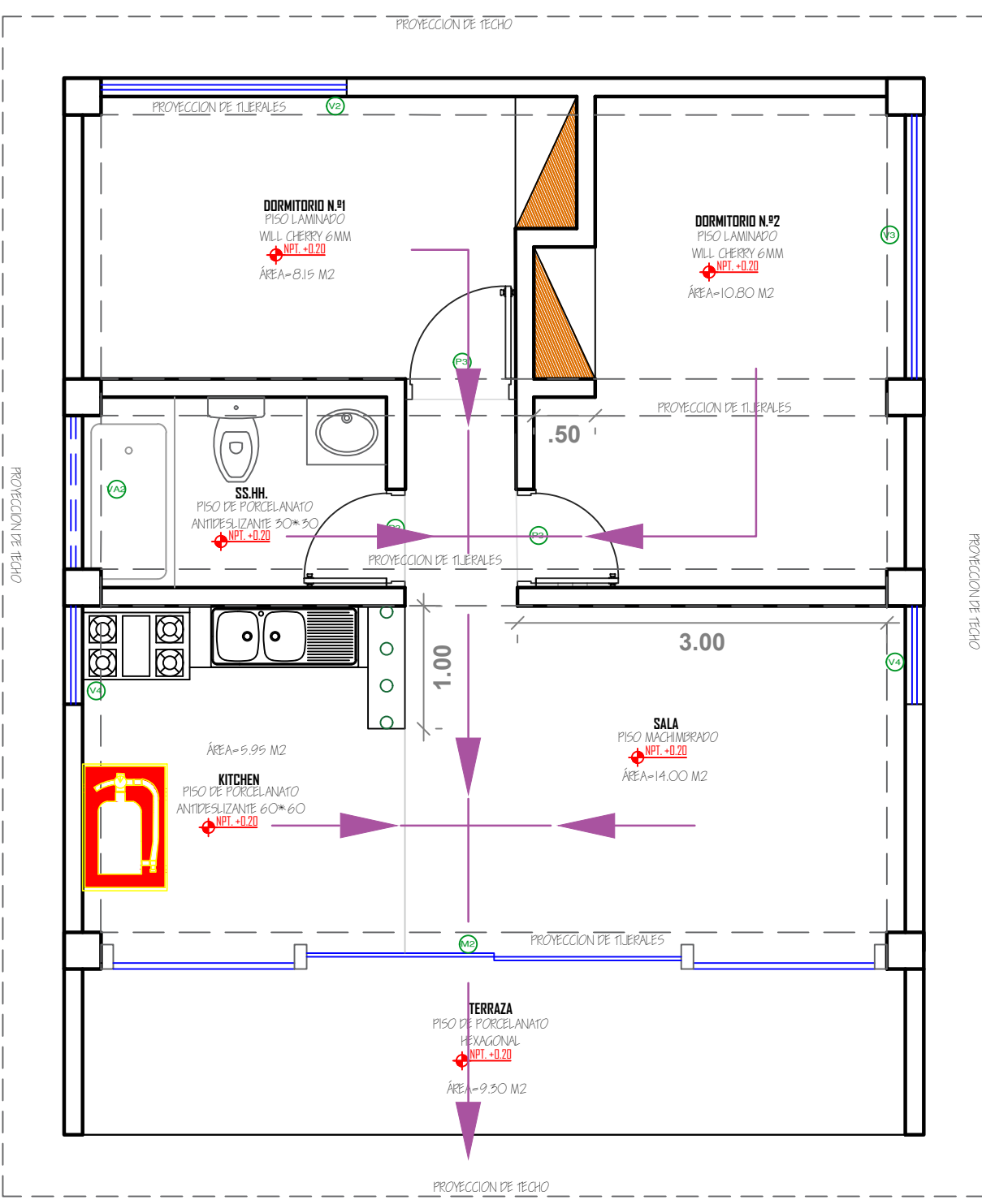
FECHA: 1/75

SE-03

FECHA: DICIEMBRE 2020



SEGUNDO NIVEL-BUNGALOWS DUPLEX ESC. 1/50



PRIMER NIVEL-BUNGALOWS FLAT ESC. 1/50

PRIMER NIVEL-BUNGALOWS DUPLEX ESC. 1/50

LEYENDA DE SEÑALES	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
[Icon]	SALIDA
[Icon]	SALIDA DE EMERGENCIA
[Icon]	RUTAS DE EVACUACIÓN
[Icon]	ZONA DE SEGURIDAD
[Icon]	BAJA ESCALERA
[Icon]	DISCAPACITADOS
[Icon]	PROHIBIDO USAR EN CASO DE EMERGENCIA
[Icon]	SSHU HOMBRES
[Icon]	SSHU MUJERES
[Icon]	SSHU DISCAPACITADOS
[Icon]	PROHIBIDO FUMAR
[Icon]	RIESGO ELÉCTRICO
[Icon]	PULSADOR DE ALARMA
[Icon]	ALARMA CONTRA INCENDIOS LUZ ESTROBOSCOPIA
[Icon]	ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA
[Icon]	BOTIQUÍN
[Icon]	NÚMERO DE PISO
[Icon]	DETECTOR DE TEMPERATURA
[Icon]	DETECTOR DE HUMOS
[Icon]	EXTINTOR DE INCENDIOS POLVO QUÍMICO
[Icon]	EXTINTOR DE COCINA TIPO K
[Icon]	CENTRAL DE ALARMA CONTRA INCENDIOS
[Icon]	POZO DE TIERRA

LEYENDA DE EVACUACIÓN	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
[Icon]	CÍRCULO DE EVACUACIÓN 1
[Icon]	CÍRCULO DE EVACUACIÓN 2
[Icon]	MEJORA DE CÍRCULO DE SEGURIDAD
[Icon]	RUTA DE EVACUACIÓN 1
[Icon]	RUTA DE EVACUACIÓN 2

ZONA SEGURA EN CASO DE SISMO	
DESCRIPCIÓN	NOTAS
[Icon]	EXTINTOR TIPO ABC 7KG CON GABINETE
[Icon]	INDICACIÓN DE LUCES DE EMERGENCIA
[Icon]	TABLEROS GENERALES
[Icon]	RUTA DE EVACUACIÓN IZQUIERDA
[Icon]	RUTA DE EVACUACIÓN DERECHA
[Icon]	RUTA DE EVACUACIÓN SALIDA
[Icon]	EXTINTOR TIPO ABC 7KG CON GABINETE

FACULTAD DE ARQUITECTURA-UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO-HUARAZ

DESARROLLO DE PROYECTO DE TESIS

PROYECTO: "COMPLEJO TURÍSTICO BAÑOS TERMALES DE CHANCOS EN EL DISTRITO DE MARCARÁ, PROVINCIA DE CARHUAZ, ANCASH"

UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO	UBICACIÓN REGION - ANCASH PROVINCIA - CARHUAZ DISTRITO - MARCARÁ LOCALIDAD - YOSCO, CHANCOS	TÍTULO SEÑALÉTICA Y EVACUACIÓN - BUNGALOWS	CARRERA SE-04
------------------------------	---	---	------------------

DOCENTES: ARQ. MONTAÑEZ SANCHEZ JUAN, ARQ. RAMÍREZ MENDOZA VICTOR

AUTORES: EFECTO VASQUEZ ELIZABETH STEFANY, ESPINOZA TORRES RALY EDWIN

FECHA: DICIEMBRE 2020

LEYENDA DE SEÑALES	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	SALIDA
	SALIDA DE EMERGENCIA
	RUTAS DE EVACUACION
	ZONA DE SEGURIDAD
	BAJA ESCALERA
	DISCAPITADOS
	PROHIBIDO USAR EN CASO DE EMERGENCIA
	SSH HOMBRES
	SSH MUJERES
	SSH DISCAPITADOS
	PROHIBIDO FUMAR
	RIESGO ELECTRICO
	PULSADOR DE ALARMA
	ALARMA CONTRA INCENDIOS LUZ ESTROBOSCOPICA
	ILUMINACION DE EMERGENCIA
	BOTIQUIN
	NUMERO DE PISO
	DETECTOR DE TEMPERATURA
	DETECTOR DE HUMOS
	EXTINTOR DE INCENDIOS POLVO QUIMICO
	EXTINTOR DE COCINA TIPO K
	CENTRAL DE ALARMA CONTRA INCENDIOS
	POZO DE TIERRA

LEYENDA DE EVACUACIÓN	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	CIRCULO DE EVACUACIÓN 1
	CIRCULO DE EVACUACIÓN 2
	MEDIDAS DE CÍRCULO DE SEGURIDAD
	RUTA DE EVACUACIÓN 1
	RUTA DE EVACUACIÓN 2

	ZONA SEGURA EN CASO DE SISMO DESCRIPCION INDICA ZONA SEGURA EN CASO DE SISMO MATERIAL PVC AUTOADHESIVO ALTURA (1.80m DEL PISO)
	EXTINTOR PQS TIPO ABC 9KG CON GABINETE DESCRIPCION INDICA UBICACIÓN DE EXTINTOR MATERIAL PVC AUTOADHESIVO ALTURA (1.80m DEL PISO)
	INDICACION DE LUCES DE EMERGENCIA DESCRIPCION INDICA UBICACIÓN DE LUZ DE EMERGENCIA MATERIAL PLASTICO ALTURA (1.80m DEL PISO)
	TABLERO GENERAL DESCRIPCION INDICA UBICACIÓN DE PELIGRO DE ALTO VOLTAJE MATERIAL PVC AUTOADHESIVO ALTURA (1.80m DEL PISO)
	RUTA DE EVACUACION IZQUIERDA DESCRIPCION INDICA SENTIDO Y RUTA DE EVACUACIÓN (IZQUIERDA) MATERIAL PVC AUTOADHESIVO ALTURA (1.80m DEL PISO)
	RUTA DE EVACUACION DERECHA DESCRIPCION INDICA SENTIDO Y RUTA DE EVACUACIÓN (DERECHA) MATERIAL PVC AUTOADHESIVO ALTURA (1.80m DEL PISO)
	RUTA DE EVACUACION SALIDA DESCRIPCION INDICA SALIDA MATERIAL PVC AUTOADHESIVO ALTURA (1.80m DEL PISO)
	EXTINTOR TIPO K 6KG CON GANCHO DESCRIPCION INDICA UBICACIÓN DE EXTINTOR MATERIAL PVC AUTOADHESIVO ALTURA (1.80m DEL PISO)



FACULTAD DE ARQUITECTURA-UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO-HUARAZ

DESARROLLO DE PROYECTO DE TESIS

PROYECTO: 'COMPLEJO TURÍSTICO BAÑOS TERMALES DE CHANCOS EN EL DISTRITO DE MARCARÁ, PROVINCIA DE CARHUAZ, ANCASH'

UNIVERSIDAD UCV UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO	UBICACIÓN REGION: ANCASH PROVINCIA: CARHUAZ DISTRITO: MARCARÁ LOCALIDAD: VILCA DISTRITO: CHANCOS	PLANO: SEÑALÉTICA Y EVACUACION GENERAL BOUNGALOWS	ESCALA: SEÑALÉTICA Y EVACUACION 1/100	LABORA: SE-05
--	---	---	---	-------------------------

DOCENTES:
ARQ. MONTAÑEZ GONZÁLEZ JUAN
ARQ. RAMÍREZ MENDOZA VICTOR

AUTORES:
EFECTO VÁSQUEZ ELIZABETH STEFANY
ESPINOZA TORRES RILLY EDWIN

FECHA:
DICIEMBRE 2020











